



Α.Ε.Ι. Πειραιά Τεχνολογικού Τομέα
Τμήμα Μηχανολόγων Μηχανικών Τ.Ε

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Διαδικασία κατοχύρωσης ευρεσιτεχνιών



Λάμπρος Π. Παλυβός Α.Μ. 43268
Θεόδωρος Σ. Αρβανίτης Α.Μ. 43502

Επιβλέπων: Τσολάκης Αντώνιος
Επίκουρος Καθηγητής

Αθήνα 2017

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	i
Περίληψη.....	v
Abstract	vii
1. Εισαγωγή – Βιβλιογραφική ανασκόπηση βασικών εννοιών.....	1
1.1. Ορισμός καινοτομίας.....	1
1.1.1 Είδη Καινοτομίας	1
1.1.2. Προστασία καινοτομίας	2
1.2. Ορισμός πατέντας/ευρεσιτεχνίας	3
1.2.1 Λόγοι ύπαρξης πατεντών	4
1.2.2. Οι βασικές αρχές που διέπουν τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας	4
1.2.3 Τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του συστήματος πατεντών	5
1.3 Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Ο.Β.Ι.)	6
1.3.1 Οι τίτλοι προστασίας των εφευρέσεων που χορηγεί ο Ο.Β.Ι.....	6
2. Χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας	9
2.1 Προϋποθέσεις και εξαιρέσεις.....	9
2.1.1. Τεχνικός χαρακτήρας	9
2.1.2. Νέο- Έννοια	10
2.1.3. Εφευρετική δραστηριότητα.....	11
2.1.4. Εξαιρέσεις από τη Χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας.....	11
2.2. Περίοδος Χάριτος.....	12
2.3. Διαδικασία Χορήγησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας από τον ΟΒΙ.....	13
2.3.1. Απαραίτητα δικαιολογητικά για την κατάθεση της αίτησης	13
2.3.2. Δημοσίευση Αίτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας.....	17
2.3.3. Έρευνα και εξέταση	17
2.3.4. Καταβολή τελών	20

2.3.5. Ενστάσεις	26
2.3.6. Περιορισμός ή Ανάκληση	26
2.3.7. Έφεση και Προσφυγή	26
2.3.8. Ακυρότητα.....	26
2.3.9. Έκπτωση.....	27
2.3.10. Αγωγές κατόχου διπλώματος - Ψευδής δήλωση.....	27
3. Ευρωπαϊκό και Διεθνές Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας.....	29
3.1. Χορήγηση Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας.....	29
3.1.1 Αίτηση	29
3.1.2. Τέλη.....	30
3.1.3. Εξέταση κατά την κατάθεση	32
3.1.4. Ευρωπαϊκή Έκθεση Έρευνας	33
3.1.5. Δημοσίευση αίτησης	34
3.1.6. Εξέταση	35
3.1.7. Ένσταση	37
3.1.8. Περιορισμός/Ανάκληση	39
3.1.9. Έφεση και Αναθεώρηση	40
3.2 Διεθνές Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.....	42
3.2.1 Αίτηση.....	44
3.2.2 Τέλη.....	46
3.2.3 Έρευνα.....	46
3.2.4 Δημοσίευση Αίτησης	49
3.2.5 Προκαταρκτική Εξέταση.....	50
4. Μηχανολογικό Παράδειγμα Εφαρμογής για χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας	51
4.1. Ελληνικό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας	51
4.1.1. Περιγραφή.....	51
4.1.2. Αξιώσεις.....	53

4.1.3. Περίληψη.....	54
4.1.4. Σχέδια	55
4.2. Ευρωπαϊκό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας	60
4.2.1 Περιγραφή (Description).....	60
4.2.2. Αξιώσεις (Claims).....	62
4.2.3. Περίληψη (Summary)	63
4.2.4. Σχέδια (Drawings).....	64
Επίλογος	69
Βιβλιογραφικές Αναφορές	70

Περίληψη

Τα έργα της ανθρώπινης δημιουργικότητας και της καινοτόμου σκέψης δεν σταμάτησαν ποτέ να αποτελούν το κέντρο του ενδιαφέροντος, καθώς συμβάλλουν στην παγκόσμια πολιτισμική και οικονομική ανάπτυξη της εκάστοτε χώρας. Ωστόσο, στην περίπτωση της ευρεσιτεχνίας δεν αρκεί μονάχα η σύλληψη της ιδέας και η υλοποίηση της, αλλά και η ανταμοιβή του εφευρέτη με ηθικό και οικονομικό αντάλλαγμα. Για την οικονομική εκμετάλλευση μιας ευρεσιτεχνίας και την διασφάλιση της ιδιοκτησίας της απαιτείται σίγουρα η κατοχύρωσή της. Για το σκοπό αυτό δημιουργήθηκε το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας σε εθνικό, ευρωπαϊκό και ευρύτερα σε διεθνές επίπεδο, το οποίο αποτελεί τη κινητήρια δύναμη για την εξέλιξη της καινοτομίας αλλά και της τεχνολογικής ανάπτυξης. Με το συγκεκριμένο δίπλωμα παρέχεται στον εφευρέτη το αποκλειστικό δικαίωμα να εκμεταλλευτεί παραγωγικά την εφεύρεσή του και απαγορεύει σε τρίτους να χρησιμοποιούν τη γνώση του χωρίς την συναίνεση του. Ουσιαστικά πρόκειται για μια ανταλλαγή μεταξύ εφευρέτη και κοινωνικού συνόλου, στην οποία ο πρώτος αποκαλύπτει τη καινοτομία του και η πολιτεία του παρέχει το δικαίωμα να την εκμεταλλεύεται αποκλειστικά μέχρι και τα είκοσι χρόνια.

Σκοπός της παρούσας διπλωματικής εργασίας είναι η εξοικείωση με την έννοια της εφεύρεσης, καθώς και το πώς αυτή δύναται να κατοχυρωθεί μέσω ενός αναγνωρισμένου διπλώματος ευρεσιτεχνίας αναλόγως της γεωγραφικής έκτασης ισχύος της. Πιο συγκεκριμένα, αναλύονται με τη σειρά τα έγγραφα για την αίτηση του διπλώματός ευρεσιτεχνίας, τα τέλη που απαιτούνται να καταβληθούν, η διαδικασία της έρευνας και εξέτασης καθώς και η πιθανή περίπτωση ένστασης, ακυρότητας ενός διπλώματος ευρεσιτεχνίας ή και έκπτωσης του δικαιούχου από τα δικαιώματά του στην εφεύρεση, στα πλαίσια της ελληνικής, ευρωπαϊκής και διεθνούς νομοθεσίας. Τέλος, παρουσιάζονται κατά σειρά, η περιγραφή, οι αξιώσεις, η περίληψη και τα σχέδια για ένα μηχανολογικό παράδειγμα εφαρμογής τόσο στα ελληνικά όσο και στα αγγλικά με συμμόρφωση προς τις ελληνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές αντίστοιχα.

Abstract

The achievements of both human creativity and innovative thinking have always been the center of interest, as they contribute to the global cultural and economic development of each country. However, the conception and the implementation of the invention are not sufficient and consequently it is necessary to considerate the inventor's moral and financial reward. For the economic exploitation of a patent and in order to ensure the ownership, its registration is certainly required. For this purpose, the national, European and international patent certificates were created, which are the driving forces for the technological development. With this certificate, a unique right is offered to the inventor, to productively exploit his/her invention and prohibit a third party from using his knowledge without approval. Basically, it is an exchange between the inventor and the society, in which the first one reveals the innovation and the government offers him/her the right to exclusively exploit it up to twenty years.

The aim of the present thesis is to introduce the meaning of the invention and how this invention can be ensured through a recognized patent certificate depending on the validated geographical area. More specifically, the application documents of the patent, the required fees, the investigation and review processes as well as the possible claim, patent invalidity or revocation of the proprietor's rights in invention within the frameworks of the Greek, European and international legislation, are thoroughly described. Finally, the description, the claims, the abstract and the drawings for an engineering application example are presented in both Greek and English in compliance with the Greek and European standards respectively.

1. Εισαγωγή – Βιβλιογραφική ανασκόπηση βασικών εννοιών

1.1. Ορισμός καινοτομίας

Ο όρος καινοτομία (innovation) προέρχεται από το λατινικό *innovare*, που σημαίνει “να κάνεις κάτι καινούριο”. Υπάρχουν πάρα πολλοί ορισμοί της καινοτομίας στη βιβλιογραφία αλλά θα αναφέρουμε μόνο δυο (Likar, 2001)

«Ο όρος «Καινοτομία» μπορεί να αναφέρεται στη διαδικασία – μετατροπή μιας ιδέας σε εμπορεύσιμο προϊόν ή σε υπηρεσία, σε μια νέα μορφή οργάνωσης της επιχείρησης, σε μια νέα ή βελτιωμένη λειτουργική μέθοδο παραγωγής, σε ένα νέο τρόπο παρουσίασης ενός προϊόντος (design, marketing) ή ακόμη και σε μια νέα μέθοδο παροχής υπηρεσιών. Μπορεί επίσης να αναφέρεται στο σχεδιασμό και στην κατασκευή νέου βιομηχανικού εξοπλισμού, στην υλοποίηση ενός έργου με νέο τρόπο διαχείρισης ή να υποδηλώνει ένα νέο τρόπο σκέψης για την αντιμετώπιση μιας κατάστασης ή ενός προβλήματος.»

Επιπλέον το Oslo Manual (Pilch and Shalloe, 2005) κάνει λόγο για την καινοτομία τεχνολογικών προϊόντων και διαδικασιών ως εξής:

«Οι καινοτομίες τεχνολογικών προϊόντων και διαδικασιών αφορούν νέα προϊόντα και διαδικασίες, καθώς και την εφαρμογή επιστημονικών τεχνολογικών βελτιώσεων σε προϊόντα και διαδικασίες. Η παραπάνω καινοτομία θεωρείται πως έχει εφαρμοστεί εάν έχει εισαχθεί στην αγορά (καινοτομία προϊόντος) ή έχει χρησιμοποιηθεί κατά την διαδικασία παραγωγής (καινοτομία διαδικασίας). Επίσης, περιλαμβάνει μια σειρά επιστημονικών, τεχνολογικών, οργανωτικών, χρηματοοικονομικών και εμπορικών δραστηριοτήτων. Η καινοτομούσα επιχείρηση είναι αυτή η οποία έχει υιοθετήσει νέα ή σημαντικά τεχνολογικά βελτιωμένα προϊόντα ή και διαδικασίες κατά την χρονική στιγμή της εξέτασης.»

Η τεχνολογική εξέλιξη και οι παράλληλες αλλαγές στο κοινωνικό και οικονομικό περιβάλλον πραγματοποιούνται μέσω της υλοποίησης καινοτομιών. Η ικανότητα μιας κοινωνίας να καινοτομεί αποτελεί, σε ένα βαθμό, μηχανισμό ανανέωσης και εξέλιξης καθώς επηρεάζει άμεσα τις παραγωγικές τις διαδικασίες.

1.1.1 Είδη Καινοτομίας

Υπάρχουν δύο είδη καινοτομίας, σύμφωνα με το επίσημο εγχειρίδιο της Eurostat (Manual Oslo, 2005), εξίσου σημαντικά:

- Καινοτομία στο προϊόν (Product Innovation)
- Καινοτομία στη διαδικασία (Process Innovation)

Η πρώτη περίπτωση περιλαμβάνει όλα εκείνα τα προϊόντα και τις υπηρεσίες, που προορίζονται για άμεση κατανάλωση, με χαρακτηριστικά τα οποία διαφοροποιούνται σημαντικά από τα προηγούμενα προϊόντα/ υπηρεσίες που παρήγαγε η επιχείρηση έως εκείνη τη στιγμή. Τα χαρακτηριστικά μπορεί να είναι λειτουργικής ή τεχνικής φύσεως. Η καινοτομία στο προϊόν αποκλείει τα παρακάτω: α) μικρο-βελτιώσεις, β) απαραίτητες αναβαθμίσεις (upgrades), γ) σχεδιαστικές ή εποχιακές αλλαγές. Συνεπώς η διαφοροποίηση του προϊόντος, σε επίπεδο καινοτομίας, συνεπάγεται βελτίωση.

Η δεύτερη περίπτωση λαμβάνει χώρα στον βιομηχανικό τομέα και περιλαμβάνει βελτιωμένες μεθόδους στα συστήματα (Software) παραγωγής-διανομής. Οι μέθοδοι αυτές επικεντρώνονται είτε στην παραγωγή βελτιωμένων τεχνολογικά προϊόντων είτε στην αποτελεσματικότερη και ασφαλέστερη διανομή των υπαρχόντων προϊόντων. Η καινοτομία στη διαδικασία αποκλείει: α) μικρο-βελτιώσεις, β) βελτιώσεις στο κομμάτι της εξυπηρέτησης πελατών.

1.1.2. Προστασία καινοτομίας

Η προστασία των πνευματικών δικαιωμάτων (Intellectual Property Rights) IPR, αποτελεί το μοναδικό τρόπο κατοχύρωσης του αποτελέσματος που συνεπάγεται η καινοτομία (Ganguli, 1998). Οι επιχειρήσεις που θέλουν να αποκτήσουν ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στην αγορά προβαίνουν σε επενδύσεις καινοτόμων λύσεων δαπανώντας μεγάλα χρηματικά κεφάλαια. Ο πιο αξιόπιστος τρόπος να εξασφαλιστούν τα αποτελέσματα της καινοτομίας και κατ' επέκταση τα επενδυμένα κεφάλαια είναι μέσω αυτής της διαδικασίας.

Οι επιλογές που δίνονται στις επιχειρήσεις ποικίλουν ανάλογα με τη φύση της καινοτομίας, τη βαρύτητα της προστασίας και το ποσό της απαιτούμενης δαπάνης. Αυτές οι επιλογές παρατίθενται παρακάτω:

➤ Αιτήσεις Παντετοποίησης (Patent Applications)

Η προστασία μέσω πατέντας εξασφαλίζει ένα προσωρινό δικαίωμα αποκλειστικότητας σχετικά με ένα νέο προϊόν/ υπηρεσία ή διεργασία. και απαγορεύεται την εκμετάλλευση αυτών από τρίτους.

➤ Κατοχύρωση εμπορικού σήματος (Trademark)

Εκτός από τους παραπάνω τρόπους, τα πνευματικά δικαιώματα προστατεύονται και με εμπορικά σήματα, τα οποία εξασφαλίζουν αποκλειστική χρήση μιας συγκεκριμένης επωνυμίας (brand name). Ο κάτοχος του εμπορικού σήματος απαγορεύει τη χρησιμοποίηση του ίδιου ή παρόμοιων σημάτων σε ανταγωνιστικά προϊόντα καθώς θεωρείται ότι η επωνυμία δημιουργεί

εμπιστοσύνη στον καταναλωτή σχετικά με την προέλευση του προϊόντος/ υπηρεσίας, η οποία εγγυάται για την ποιότητά του και για την παροχή εξυπηρέτησης μετά την πώληση εφόσον χρειαστεί.

➤ Αποκλειστικό Δικαίωμα του Δημιουργού (Copyrights)

Αυτό εξασφαλίζει μία προσωρινή αποκλειστικότητα σχετικά με την αυθεντική μορφή της έκφρασης μιας ιδέας. Οι ιδέες, οι πληροφορίες και τα γεγονότα μπορούν προφανώς να διακινούνται ελεύθερα και αυτό που προστατεύεται ουσιαστικά είναι η αυθεντική μορφή με την οποία τα παραπάνω αρχικά διατυπώθηκαν. Σε αντίθεση με τις πατέντες, το συγγραφικό δικαίωμα (copyright) δεν εξασφαλίζει προστασία έναντι της αντιγραφής. Επίσης, οι ιδέες που υπόκεινται σε αυτό μπορούν να χρησιμοποιηθούν από τρίτους για την παραγωγή προϊόντων που στη συνέχεια θα προωθηθούν στην αγορά ή ακόμα ένα καινοτομικό προϊόν να ενσωματωθεί σε ένα άλλο.

➤ Βιομηχανικός Σχεδιασμός (Industrial Design)

Αυτά παραχωρούν προσωρινή αποκλειστικότητα σχετικά με την εξωτερική μορφή και το σχήμα ενός προϊόντος. Σε ορισμένα νομοθετικά συστήματα το νομικό πλαίσιο για τα βιομηχανικά σχέδια είναι αυτόνομο, ενώ σε άλλα δανείζεται τους νόμους περί πατεντών ή συγγραφικού δικαιώματος. Σε κάθε περίπτωση, οι νόμοι περί βιομηχανικών σχεδίων έχουν στόχο να δώσουν κίνητρα για παραγωγή προϊόντων υψηλής αισθητικής.

1.2. Ορισμός πατέντας/ευρεσιτεχνίας

Η πατέντα/ευρεσιτεχνία (patent) είναι ένα αποκλειστικό δικαίωμα χρήσης που δίνεται για κάποιο διάστημα στον εφευρέτη (φυσικό ή νομικό πρόσωπο) μιας νέας μεθόδου, ουσίας ή μηχανισμού (ορισμός wikipedia). Το αποκλειστικό αυτό δικαίωμα χορηγείται για 20 χρόνια από την υποβολή της αίτησης και απαγορεύει σε άλλους να χρησιμοποιούν την κατοχυρωμένη μέθοδο, ουσία ή μηχανισμό χωρίς την άδεια του κατόχου του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας μπορούν να κατοχυρωθούν όχι μόνο εφευρέσεις, αλλά και ανακαλύψεις, εφ' όσον οι ιδιότητες τις οποίες ζητά να κατοχυρώσει ο εφευρέτης δεν ήταν ήδη γνωστές.

Ο ορισμός αυτός σύμφωνα με τους κλασσικούς οικονομολόγους (όπως ο Adam Smith και ο David Hume) αποτελεί μια εφαρμογή για την προστασία του δικαιώματος ιδιοκτησίας ως ένα από τα βασικά καθήκοντα της κυβέρνησης. Έτσι, η κυβέρνηση προστατεύει την ιδιοκτησία της ιδέας του δημιουργού ή της καινοτομίας με τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας στη διαδικασία της καινοτομίας και βοηθά στην δημιουργία του προϊόντος.

1.2.1 Λόγοι ύπαρξης πατεντών

Δύο είναι οι κύριοι λόγοι θέσπισης του δικαιώματος ευρεσιτεχνίας. Ο ένας είναι η παροχή κινήτρου στα άτομα και στις επιχειρήσεις να επιδίδονται σε έρευνα και να αναπτύσσουν καινούργια προϊόντα, δηλαδή να προωθούν την καινοτομία. Ο δεύτερος λόγος θέσπισης του δικαιώματος ευρεσιτεχνίας είναι η δημοσιοποίηση των καινοτομιών (Τσεκούρας, 2005). Αν δεν υπήρχε το δικαίωμα ευρεσιτεχνίας, οι εφευρέτες θα προσπαθούσαν να κρατήσουν τις εφευρέσεις τους κρυφές για να μην τις αντιγράψουν οι ανταγωνιστές. Αποτέλεσμα αυτού θα ήταν οι καινοτομούσες επιχειρήσεις να συμπεριφέρονται ως μονοπώλια εις βάρος των καταναλωτών και του κοινωνικού συνόλου.

Προϋπόθεση για την απονομή του διπλώματος είναι η αποκάλυψη και η λεπτομερής περιγραφή της εφεύρεσης. Έτσι έχουμε μια ανταλλαγή (trade off) μεταξύ εφευρέτη και κοινωνικού συνόλου: ο εφευρέτης αποκαλύπτει την καινοτομία του και η πολιτεία του παρέχει το δικαίωμα να την εκμεταλλεύεται αποκλειστικά για τα επόμενα τρία με είκοσι χρόνια (wikipedia).

1.2.2. Οι βασικές αρχές που διέπουν τα δικαιώματα πνευματικής ιδιοκτησίας

Οι βασικές αρχές στις οποίες στηρίζονται τα πνευματικά δικαιώματα είναι ανεξάρτητες του τρόπου που αυτά κατοχυρώνονται και το νομικό καθεστώς που διέπει μια τέτοια διαδικασία. Ισχύουν διαχρονικά και σε κάθε περίπτωση (Ganguli, 1998).

Η πρώτη από τις δύο αρχές είναι η αυτή της αποκλειστικότητας (exclusivity). Συγκεκριμένα, ο κάτοχος των πνευματικών δικαιωμάτων μπορεί να απαγορεύσει συγκεκριμένες ενέργειες σε τρίτους, όπως είναι η κατασκευή και η διανομή καινοτομικών προϊόντων/ υπηρεσιών. Η κατοχύρωση των πνευματικών δικαιωμάτων δεν παρέχει πλεονέκτημα στον κάτοχο, αλλά προβλέπει απαγορεύσεις στους υπόλοιπους.

Η δεύτερη αρχή είναι αυτή της εδαφικότητας (territoriality). Σύμφωνα με αυτή την αρχή, τα πνευματικά δικαιώματα προστατεύονται μόνο στο έδαφος του κράτους για το οποίο ο εφευρέτης ζήτησε την κατοχύρωση των πνευματικών δικαιωμάτων του. Για παράδειγμα, αν πρόκειται για πατέντα η οποία εκδόθηκε στην Ελλάδα, η εφεύρεση προστατεύεται μόνο εντός ελληνικών συνόρων και συνεπώς ένας ανταγωνιστής του κατόχου στην Ιταλία ή στις Ηνωμένες Πολιτείες της Αμερικής (ΗΠΑ) θα μπορεί να αντιγράψει την εφεύρεσή του, να την αναπαραγάγει και να την κυκλοφορήσει νόμιμα σε όποιο κράτος επιθυμεί, πλην της Ελλάδας.

Αξίζει να σημειωθεί ότι η εφαρμογή του Δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης υπαγορεύει την εναρμόνιση των αντίστοιχων κρατών-μελών, ωστόσο υπάρχουν διαφοροποιήσεις από κράτος σε κράτος. Συνεπώς τα δικαιώματα και οι υποχρεώσεις του κατόχου των πνευματικών

δικαιωμάτων καθορίζονται κυρίως από το ιδιαίτερο νομικό πλαίσιο της χώρας του. Σε αυτό ακριβώς έγκειται η αρχή της εδαφικότητας, δηλαδή ο γεωγραφικός περιορισμός της ισχύος των δικαιωμάτων και υποχρεώσεων από τα σύνορα κάθε κράτους-μέλους. Επιπρόσθετα, ο κάτοχος των πνευματικών δικαιωμάτων μπορεί να απαγορεύσει την εισαγωγή ανταγωνιστικών προϊόντων/ υπηρεσιών στη χώρα που δραστηριοποιείται.

1.2.3 Τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα του συστήματος πατεντών

Το βασικό πλεονέκτημα του συστήματος των πατεντών είναι το ότι δίνει κίνητρο για έρευνα και ανάπτυξη (Cantrell, 1997). Όπως έχει προαναφερθεί, τα πλεονεκτήματα του κατόχου του διπλώματος ευρεσιτεχνίας είναι ότι μειώνει τον κίνδυνο που αναλαμβάνει και τον θέτει σε πλεονεκτική θέση έναντι των ανταγωνιστών του. Όσον αφορά την παρεμπόδιση της αντιγραφής (imitation), οι απόψεις δίστανται. Η πραγματικότητα είναι ότι οι πατέντες λειτουργούν ως εμπόδια, τα οποία δεν είναι απροσπέλαστα, αλλά δυσκολεύουν σημαντικά το έργο των επίδοξων παρανομώντων.

Επιπρόσθετα, η πατέντα αντισταθμίζει την αξία κάθε καινοτομίας και αποδίδει στον εφευρέτη ανάλογα οφέλη. Ειδικότερα, είναι κοινά αποδεκτό ότι κάθε καινοτομία δεν έχει την ίδια αξία. Όσο δραστικότερη είναι και όσο πιο ωφέλιμη για το ευρύ κοινό, τόσο μεγαλύτερη σημασία έχουν το μονοπώλιο και η αποκλειστική εκμετάλλευση του προϊόντος/ υπηρεσίας που εξασφαλίζει η πατέντα. Κατά συνέπεια, το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, κατά κάποιο τρόπο, απονέμει στον καθένα αυτά που του αναλογούν.

Τα μειονεκτήματα του συστήματος των πατεντών είναι λιγότερο οφθαλμοφανή, αλλά όχι ανύπαρκτα. Πρώτο σε σειρά σπουδαιότητας είναι το κόστος. Ένα παράδειγμα υψηλού κόστους είναι τα φάρμακα, των οποίων το κόστος της χορήγησης του διπλώματος ευρεσιτεχνίας ενσωματώνεται στην τιμή τους. Ένα αντεπιχείρημα είναι ότι τα ακριβά φάρμακα είναι προτιμότερα από την ανυπαρξία των κατάλληλων για κάθε περίπτωση φαρμάκων. Επιπλέον, ιδιαίτερα κοστοβόρα είναι κάθε δικαστική περιπέτεια στην οποία μπορεί να εμπλακεί μία επιχείρηση προσπαθώντας να υπερασπιστεί τα νόμιμα από την πατέντα δικαιώματά της. Επομένως, προς αποφυγή των εξόδων, πολλές επιχειρήσεις αποφεύγουν την κατοχύρωση μέσω διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας.

Επιπρόσθετα, οι αλληλεπικαλύψεις μεταξύ καινοτομιών που προαναφέρθηκαν, εκτός του ότι εμποδίζουν την έρευνα και ανάπτυξη, σε πολλές περιπτώσεις θέτουν τις επιχειρήσεις σε μόνιμη σύγκρουση μεταξύ τους. Αντί δηλαδή οι πατέντες να βάζουν όρια και να εξασφαλίζουν την

ισορροπία μεταξύ ανταγωνιζόμενων επιχειρήσεων, αποτελούν λόγο αντιδικίας και σύγκρουσης.

1.3 Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (Ο.Β.Ι.)

Ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) είναι νομικό πρόσωπο ιδιωτικού δικαίου, το οποίο συνίσταται σύμφωνα με το Νόμο 1733 της 18/22.4.87, εδρεύει στην Αθήνα και εποπτεύεται από το Υπουργείο Βιομηχανίας, Ενέργειας και Τεχνολογίας (Έντυπο Παρουσίασης ΟΒΙ, 2014).

Ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας είναι ο αποκλειστικά αρμόδιος φορέας στην Ελλάδα για την κατοχύρωση ευρεσιτεχνιών και βιομηχανικών σχεδίων.

Ο ΟΒΙ στο πλαίσιο της συνεχούς Βελτίωσης της Απόδοσης των Διεργασιών μέσω Μετρήσιμων Στόχων και της μεγαλύτερης ικανοποίησης των πελατών του, εφαρμόζει από τις 28.7.2009 σύστημα Διαχείρισης της Ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2008 για το ακόλουθο πεδίο των δραστηριοτήτων του:

- Παραλαβή καταθέσεων αιτήσεων για τη χορήγηση Τίτλων Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, σύνταξη Εκθέσεων Έρευνας, χορήγηση και δημοσίευση Τίτλων Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.
- Καταχώρηση συμβάσεων μεταφοράς τεχνολογίας.
- Έκδοση πιστοποιητικών προτεραιότητας και άλλων πιστοποιητικών, βεβαιώσεων και αντιγράφων που αφορούν Τίτλους Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.
- Παραλαβή και διεκπεραίωση Εθνικών, Ευρωπαϊκών, Κοινοτικών και Διεθνών Αιτήσεων, Τίτλων Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας.
- Παροχή τεχνολογικής πληροφόρησης και συμβουλευτικής υποστήριξης.
- Διαχείριση του συστήματος Τίτλων προστασίας Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (τέλη, μεταβολές, εκπτώσεις, ανακλήσεις)

1.3.1 Οι τίτλοι προστασίας των εφευρέσεων που χορηγεί ο Ο.Β.Ι

Ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ) είναι ο αποκλειστικά αρμόδιος φορέας για την προστασία των εφευρέσεων στην Ελλάδα. Στα πλαίσια της αρμοδιότητάς του αυτής, ο ΟΒΙ χορηγεί τους παρακάτω τίτλους για την προστασία των εφευρέσεων:

- α. Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ)
- β. Δίπλωμα Τροποποίησης (ΔΤ)

γ. Πιστοποιητικό Υποδείγματος Χρησιμότητας (ΠΥΧ)

Πιο συγκεκριμένα:

- α. Το **Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ)** είναι τίτλος προστασίας με διάρκεια 20 χρόνια που χορηγείται στον δικαιούχο για επινοήματα νέα, που εμπεριέχουν εφευρετική δραστηριότητα και είναι επιδεκτικά βιομηχανικής εφαρμογής. Τα επινοήματα αυτά μπορούν να είναι είτε προϊόντα, είτε μέθοδος παραγωγής προϊόντος, είτε βιομηχανική εφαρμογή. Ο συγκεκριμένος τύπος διπλώματος αναλύεται στη παρούσα διπλωματική εργασία στα επόμενα κεφάλαια.
- β. Το **Δίπλωμα Τροποποίησης (ΔΤ)** είναι τίτλος προστασίας που χορηγείται για μια εφεύρεση που αποτελεί τροποποίηση άλλης εφεύρεσης που έχει ήδη προστατευθεί με ΔΕ (κύριο ΔΕ). Αίτηση για ΔΤ μπορεί να κατατεθεί όταν έχει γίνει η χορήγηση του ΔΕ. Το ΔΤ ακολουθεί την τύχη του κυρίου ΔΕ και λήγει μαζί με αυτό. Το ΔΤ χορηγείται μόνο στον δικαιούχο του κυρίου ΔΕ.

Το αντικείμενο της νέας εφεύρεσης πρέπει να συνδέεται με μία τουλάχιστον αξίωση του κυρίου ΔΕ. Τα κριτήρια χορήγησης που ισχύουν για ΔΕ, δηλαδή το νέο, η εφευρετική δραστηριότητα και το βιομηχανικά εφαρμόσιμο, ισχύουν και για τη χορήγηση ΔΤ.

Αν, μετά από δικαστική απόφαση, ακυρωθεί το κύριο ΔΕ, η ακυρότητα του κυρίου ΔΕ δεν συνεπάγεται αυτόματα και την ακυρότητα του Διπλώματος Τροποποίησης. Το ΔΤ θα εξακολουθήσει να ισχύει εφ' όσον καταβάλλονται γι' αυτό τα ετήσια τέλη που απαιτούνται για το κύριο ΔΕ. Συνεπώς, η λήξη του ΔΤ θα επέλθει την ημερομηνία που θα έληγε το κύριο ΔΕ.

Το ΔΤ μπορεί να μετατραπεί μετά από αίτηση του δικαιούχου του σε ΔΕ. Για το ΔΕ που προκύπτει, ως ημερομηνία κατάθεσης θεωρείται η ημερομηνία κατάθεσης του ΔΤ. Συνεπώς, η διάρκεια του ΔΕ θα είναι 20 χρόνια απ' αυτή την ημερομηνία.

- γ. Το **Πιστοποιητικό Υποδείγματος Χρησιμότητας (ΠΥΧ)** είναι τίτλος προστασίας με διάρκεια 7 χρόνια που χορηγείται στον δικαιούχο για τρισδιάστατα αντικείμενα με καθορισμένο σχήμα και μορφή, που προτείνονται ως νέα, βιομηχανικά εφαρμόσιμα και με δυνατότητα να δώσουν λύση σε τεχνικό πρόβλημα. Το ΠΥΧ μπορεί να χορηγηθεί π.χ. για εργαλείο, όργανο, συσκευή, σκεύος, εξαρτήματά τους κ.λ.π.

Το νέο και βιομηχανικά εφαρμόσιμο έχουν την ίδια έννοια με τα αντίστοιχα κριτήρια χορήγησης ΔΕ.

Υπάρχουν δύο περιπτώσεις που μια αίτηση ΔΕ μπορεί να μετατραπεί σε αίτηση ΠΥΧ :

- Στην περίπτωση που ζητήσει γραπτά ο δικαιούχος της αίτησης ΔΕ να μετατραπεί η αίτησή του σε αίτηση ΠΥΧ. Στην περίπτωση αυτή το σχετικό αίτημα μπορεί να υποβληθεί μόνο πριν από τη χορήγηση του ΔΕ.
- Στην περίπτωση που δεν έχει καταβληθεί εμπρόθεσμα το τέλος έκθεσης έρευνας ή το τέλος έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη για μια αίτηση ΔΕ, τότε η αίτηση μετατρέπεται αυτοδίκαια από τον ΟΒΙ σε αίτηση ΠΥΧ.

Στο σημείο αυτό πρέπει να τονιστεί ότι αν μια αίτηση ΠΥΧ προέρχεται από προηγούμενη αίτηση ΔΕ, ως ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης ΠΥΧ θεωρείται η ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης ΔΕ.

2. Χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας

Τα δικαιώματα σε μία εφεύρεση κατοχυρώνονται μέσω ενός διπλώματος ευρεσιτεχνίας (ΔΕ). Το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, είναι ένας τίτλος ιδιοκτησίας, που χορηγείται από μία εξουσιοδοτημένη εθνική ή διεθνή αρχή, μετά από υποβολή σχετικής αίτησης από τον ενδιαφερόμενο καταθέτη. Το δίπλωμα αφενός περιγράφει πλήρως την εφεύρεση στην οποία αναφέρεται, αφετέρου δίνει στους κατόχους του, το δικαίωμα να εκμεταλλεύονται την εφεύρεση σε συγκεκριμένο γεωγραφικό χώρο για όσο χρόνο το δίπλωμα βρίσκεται εν ισχύ. Ο χρόνος ισχύος ενός διπλώματος είναι 20 έτη, και στη διάρκεια ισχύος του διπλώματος οι κάτοχοι του μπορούν (Σηφάκη και Χαιρέτη, 2011):

- εφόσον η εφεύρεση είναι προϊόν, να απαγορεύουν σε τρίτους στους οποίους δεν έχουν παραχωρήσει σχετικά δικαιώματα, τη χρήση, παραγωγή, πώληση, εισαγωγή και γενικότερα την οικονομική εκμετάλλευση του προϊόντος,
- εφόσον η εφεύρεση είναι μέθοδος, να απαγορεύουν σε τρίτους στους οποίους δεν έχουν παραχωρήσει σχετικά δικαιώματα, τη χρήση της μεθόδου, την παραγωγή, την πώληση, την εισαγωγή και γενικότερα την οικονομική εκμετάλλευση των προϊόντων που παράγονται άμεσα.

Μία εφεύρεση κρίνεται νέα αν δεν ανήκει στη στάθμη της τεχνικής και εμπεριέχει εφευρετική δραστηριότητα αν δηλαδή, κατά την κρίση ενός ειδικού, δεν προκύπτει με προφανή τρόπο από την υπάρχουσα στάθμη της τεχνικής. Επιδεκτική βιομηχανικής εφαρμογής είναι εφόσον μπορεί να παραχθεί και να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε τομέα παραγωγικής δραστηριότητας.

Τα δικαιώματα μπορούν να ασκηθούν σε συγκεκριμένο γεωγραφικό χώρο δηλαδή οι κάτοχοι ΔΕ μπορούν να ασκήσουν τα δικαιώματα αυτά στο κράτος στο οποίο ισχύει το δίπλωμα. Επίσης οι κάτοχοι των δικαιωμάτων ευρεσιτεχνίας έχουν το δικαίωμα να μεταβιβάζουν τους τίτλους που κατέχουν και να παραχωρούν αποκλειστικά ή μη αποκλειστικά δικαιώματα εκμετάλλευσης.

2.1 Προϋποθέσεις και εξαιρέσεις

2.1.1. Τεχνικός χαρακτήρας

Βασική προϋπόθεση για τη χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας στην Ελλάδα και στην Ευρώπη είναι ο τεχνικός χαρακτήρας της εφεύρεσης (wikipedia). Με τον όρο αυτό εννοείται ότι η εφεύρεση θα πρέπει να δίνει λύση σε ένα συγκεκριμένο τεχνικό πρόβλημα και να επιδέχεται βιομηχανικής εφαρμογής. Δεν έχουν τεχνικό χαρακτήρα εφευρέσεις που αφορούν

επιχειρηματικές μεθόδους (business methods) ή μαθηματικές θεωρίες. Γι' αυτό τον λόγο και στην Ευρώπη δεν χορηγούνται διπλώματα ευρεσιτεχνίας για προγράμματα υπολογιστών που δεν δίνουν λύση σε τεχνικά αλλά μόνο σε υπολογιστικά προβλήματα. Στις Η.Π.Α αντίθετα, κριτήριο δεν είναι ο τεχνικός χαρακτήρας αλλά η χρησιμότητα (usefulness). Τα τελευταία χρόνια ο όρος ερμηνεύεται όλο και ευρύτερα, με αποτέλεσμα να κατοχυρώνονται και επιχειρηματικές μέθοδοι και λογισμικό.

2.1.2. Νέο- Έννοια

Μια εφεύρεση για να καταχωρηθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας θα πρέπει να είναι καινούργια (wikipedia). Θεωρείται καινούργια η εφεύρεση που κρίνεται με βάση τη στάθμη της τεχνικής από την στιγμή που υποβάλετε η αίτηση. Η στάθμη της τεχνικής έχει παγκόσμιο και απόλυτο χαρακτήρα και περιλαμβάνει κάθε τι το οποίο ήταν δημοσιοποιημένο πριν από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης ανεξάρτητα από:

-πως έγινε δημοσιοποίηση της πληροφορίας αυτής

- που έγινε

- αν ο ενδιαφερόμενος τη γνώριζε ή όχι

- αν η δημοσιοποίηση έγινε από τον ίδιο τον καταθέτη της αίτησης για τη χορήγηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας ή τον εφευρέτη

Συμπεριλαμβάνονται στη στάθμη της τεχνικής έγγραφα, προφορικές ανακοινώσεις, δηλώσεις ακόμη και συζητήσεις, σελίδες του διαδικτύου, διαφημιστικά φυλλάδια και εγχειρίδια χρήσης, τα οποία έχουν δημοσιοποιηθεί πριν την ημερομηνία κατάθεσης και τα οποία θα μπορούσε να γνωρίζει ο ενδιαφερόμενος (Οδηγός Γραφείου Διαμεσολάβησης και Μεταφοράς Τεχνολογίας ΕΜΠ, 2008).

Από τα παραπάνω καθίσταται σαφές ότι μια δημοσίευση σε επιστημονικό περιοδικό ή ανακοίνωση σε συνέδριο που είναι προγενέστερη από την κατάθεση μίας αίτησης μπορεί να χρησιμοποιηθούν εναντίον της, ανεξάρτητα αν ο συγγραφέας και καταθέτης της αίτησης είναι το ίδιο πρόσωπο. Μια καινούργια εφεύρεση την οποία δημοσιεύει ο ίδιος ο εφευρέτης και κατόπιν επιχειρεί να την κατοχυρώσει δεν είναι πλέον καινούργια, κατά το δίκαιο της ευρεσιτεχνίας, γιατί πριν την υποβολή της αίτησης έχει γίνει προσιτή στο κοινό. Για να μην είναι καινούργια μια εφεύρεση θα πρέπει να είναι γνωστή ολόκληρη ως σύνολο στο κοινό.

Αν η εφεύρεση περιγράφεται τμηματικά σε περισσότερες δημοσιεύσεις ή προκύπτει από το συνδυασμό περισσότερων επιστημονικών άρθρων, για το νόμο παραμένει καινούργια γιατί δεν έχει περιγραφεί ποτέ ολόκληρη.

2.1.3. Εφευρετική δραστηριότητα

Προϋπόθεση για την κατοχύρωση μιας εφεύρεσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας είναι αυτή να εμπεριέχει εφευρετική δραστηριότητα ή να μην προκύπτει με προφανή τρόπο από την ήδη υπάρχουσα στάθμη της τεχνικής (wikipedia). Αυτή η προϋπόθεση σημαίνει, ότι για να θεωρηθεί εφεύρεση ένα τεχνικό επίτευγμα εκτός από το να είναι νέο και να παρουσιάζει βιομηχανική εφαρμογή, θα πρέπει επιπλέον να επιλύει ένα τεχνικό πρόβλημα με τρόπο τέτοιο που να εμπεριέχει ένα εφευρετικό βήμα δηλαδή μια εξέλιξη της τεχνικής πέραν όσων είναι ήδη γνωστά στο ειδικό και αυτή η εξέλιξη θα πρέπει να μην είναι προφανή στον ειδικό δηλαδή να μην μπορούσε να έχει επινοηθεί η εφεύρεση από οποιοδήποτε τεχνικό ειδικό του πεδίου στο οποίο ανήκει.

Αυτή η προϋπόθεση του «μη αυτονόητου στον ειδικό του πεδίου» διακρίνει ένα τεχνικό επίτευγμα που συνιστά εφεύρεση από όλα τα άλλα καθημερινά τεχνικά επιτεύγματα . Εάν ένα επίτευγμα είναι νέο και έχει βιομηχανική εφαρμογή αλλά δεν παρουσιάζει εφευρετική δραστηριότητα τότε δεν είναι εφεύρεση και δεν μπορεί να λάβει δίπλωμα ευρεσιτεχνίας άλλα πιθανώς μπορεί να λάβει Πιστοποιητικό Υποδείγματος Χρησιμότητας (7^η Εισήγηση Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας Πανεπιστημίου Μακεδονίας, 2010).

2.1.4. Εξαιρέσεις από τη Χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας.

Διπλώματα ευρεσιτεχνίας χορηγούνται για επινοήματα νέα που εμπεριέχουν εφευρετική δραστηριότητα και είναι επιδεκτικά βιομηχανικής εφαρμογής. Η εφεύρεση μπορεί να αναφέρεται σε προϊόν, μέθοδο ή βιομηχανική εφαρμογή (Ιστοσελίδα ΟΒΙ Νόμος 1733/87).

Δεν θεωρούνται εφευρέσεις:

- α) Οι ανακαλύψεις, οι επιστημονικές θεωρίες και οι μαθηματικές μέθοδοι
- β) Οι αισθητικές δημιουργίες
- γ) Τα σχέδια, οι κανόνες και οι μέθοδοι για την άσκηση πνευματικών δικαιωμάτων για παιχνίδια και για την άσκηση οικονομικών δραστηριοτήτων καθώς και τα προγράμματα ηλεκτρονικών υπολογιστών
- δ) Η παρουσίαση πληροφοριών

Μια εφεύρεση θεωρείται επιδεκτική βιομηχανικής εφαρμογής αν το αντικείμενο της μπορεί να παραχθεί ή να χρησιμοποιηθεί σε οποιοδήποτε τομέα παραγωγικής δραστηριότητας .

Δεν θεωρούνται εφευρέσεις επιδεκτικής βιομηχανικής εφαρμογής:

- α) Οι μέθοδοι χειρουργικής και θεραπευτικής αγωγής του ανθρώπινου σώματος ή του σώματος ζώων.
- β) Οι διαγνωστικές μέθοδοι που εφαρμόζονται στο ανθρώπινο σώμα ή στο σώμα ζώων.

Οι εξαιρέσεις της παραπάνω παραγράφου δεν ισχύουν για προϊόντα και ιδίως για ουσίες ή συνθέσεις που χρησιμοποιούνται κατά την εφαρμογή των παραπάνω μεθόδων.

Δε χορηγούνται διπλώματα ευρεσιτεχνίας στις εξής περιπτώσεις:

- α) Για εφευρέσεις των οποίων η δημοσίευση ή η εφαρμογή αντίκεινται στη δημόσια τάξη ή στα χρηστά ήθη.
- β) Για ποικιλίες φυτών ή είδη ζώων ή βιολογικές μεθόδους παραγωγής φυτών ή ζώων, εκτός από μικροβιολογικές μεθόδους και προϊόντα που παράγονται με αυτές τις μεθόδους.

2.2. Περίοδος Χάριτος

Ο εφευρέτης πολλές φορές δεν ξέρει αν η εφεύρεση του αξίζει να κατοχυρωθεί (καθώς η κατοχύρωση είναι ακριβή διαδικασία) και θα προτιμούσε να τη δοκιμάσει πρώτα στην πράξη. Όταν η έρευνα γίνεται από μικρή ομάδα ερευνητών και επιχειρήσεων δημιουργούνται αντικρουόμενα συμφέροντα, οι ακαδημαϊκοί θέλουν να δημοσιεύσουν τα αποτελέσματα της έρευνάς τους το δυνατόν γρηγορότερα, γιατί οι δημοσιεύσεις είναι το κύριο στοιχείο αναγνώρισης στην επιστημονική κοινότητα, ενώ οι επιχειρήσεις θέλουν να κρατήσουν την εφεύρεση μυστική μέχρι να την τελειοποιήσουν και να υποβάλουν αίτηση για τη χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας (Σηφάκη και Χαιρέτη, 2011).

Η αποκάλυψη της εφεύρεσης από τον ίδιο τον εφευρέτη δε βλάπτει το νέο της εφεύρεσης, αν εντός ενός έτους από την αποκάλυψη υποβληθεί από τον ίδιο αίτηση για τη χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Το αρνητικό αυτής της περιόδου χάριτος είναι ότι τελικά ήδη γνωστές και (σε ταχύτατα εξελισσόμενους τομείς πλέον παλιές) εφευρέσεις κατοχυρώνονται ως καινούργιες. Πολλές ευρωπαϊκές χώρες και η Ευρωπαϊκή Συνθήκη για τα διπλώματα Ευρεσιτεχνίας δεν προβλέπουν τέτοια περίοδο χάριτος.

2.3. Διαδικασία Χορήγησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας από τον OBI

2.3.1. Απαραίτητα δικαιολογητικά για την κατάθεση της αίτησης

Στην Ελλάδα αρμόδιος φορέας για την χορήγηση εθνικών διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, όπως αναφέρθηκε και στην παράγραφο 1.3, είναι ο Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας. Η κατάθεση μπορεί να γίνει από τον ίδιο τον δικαιούχο ή τους δικαιούχους (καταθέτη-ες) ή τον πληρεξούσιο δικηγόρο του(ς) με τους εξής τρόπους :

- Με επίσκεψή του στα γραφεία του OBI κατά τις εργάσιμες ημέρες και τις ώρες εξυπηρέτησης του κοινού, ή
- Ταχυδρομικά με συστημένη επιστολή με απόδειξη ή με την αποστολή τηλεαντιγραφήματος (fax). Σε αυτήν την περίπτωση, τα πρωτότυπα πρέπει να περιέλθουν στον OBI εντός 10 εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία παραλαβής του τηλεαντιγραφήματος. Ως ημερομηνία κατάθεσης θεωρείται η ημερομηνία παραλαβής της αίτησης ή των λοιπών εγγράφων με fax.

Στην περίπτωση που ο δικαιούχος της εφεύρεσης είναι νομικό πρόσωπο (π.χ. εταιρεία), η κατάθεση πραγματοποιείται από τον νόμιμο εκπρόσωπο, όπως καθορίζεται από το καταστατικό, ή από τον νομίμως εξουσιοδοτηθέντα πληρεξούσιο δικηγόρο.

Η χορήγηση των εθνικών διπλωμάτων από τον OBI γίνεται στο τέλος μίας διαδικασίας που ξεκινά με την κατάθεση αίτησης για χορήγηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας (ΔΕ) από τον ή τους δικαιούχους, η οποία συνοδεύεται από ένα κείμενο που περιγράφει πλήρως την εφεύρεση και ορίζει το αντικείμενο της προστασίας. Επιγραμματικά τα έγγραφα για τη χορήγηση ΔΕ είναι τα εξής:

- α) η συμπλήρωση της αίτησης
- β) η περιγραφή ενός τουλάχιστον τρόπου υλοποίησης της εφεύρεσης
- γ) τα σχέδια εφόσον κρίνεται σκόπιμο
- δ) οι αξιώσεις της εφεύρεσης
- ε) μια περίληψη που χρησιμοποιείται για να διευκολύνει την τεχνολογική πληροφόρηση και τέλος και τέλος
- στ) την απόδειξη καταβολής στον OBI των τελών κατάθεσης και του πρώτου έτους προστασίας.

Τα ανωτέρω έγγραφα περιγράφονται αναλυτικότερα στις υποενότητες που ακολουθούν.

2.3.1.1. Αίτηση

Η αίτηση πρέπει να κατατεθεί στο έντυπο που ορίζεται από τον OBI, το οποίο, μαζί με επεξηγηματικές σημειώσεις, διατίθεται δωρεάν τόσο στα γραφεία του OBI όσο και στη διαδικτυακή τοποθεσία του.

Με τη συμπλήρωση του εντύπου, πληρούνται όλες οι υποχρεωτικές απαιτήσεις που διέπουν τις πληροφορίες που πρέπει να περιέχει η αίτηση χορήγησης. Η αίτηση πρέπει να είναι δεόντως υπογεγραμμένη (Οδηγός Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2010). Μπορεί να υπογράφεται από τον εκπρόσωπο, εάν έχει οριστεί. Όταν υπογράφεται για λογαριασμό ενός νομικού προσώπου, θα πρέπει επίσης να αναφέρεται η θέση του υπογράφοντος εντός του εν λόγω νομικού προσώπου.

Θα πρέπει να κατατεθεί ένα αντίγραφο της ίδιας της αίτησης. Η απόδειξη παραλαβής εγγράφων πρέπει να κατατεθεί εις τριπλούν.

2.3.1.2 Περιγραφή και σχέδια της εφεύρεσης

Η περιγραφή της εφεύρεσης μαζί με τα τυχόν σχέδια χρησιμεύουν στο να γίνει η σωστή αποκάλυψη της εφεύρεσης και πρέπει να συνταχθούν με ένα συγκεκριμένο τρόπο, ο οποίος ακολουθείται και διεθνώς. Η δομή της περιγραφής είναι η εξής (Οδηγίες Απόκτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015):

α) Τίτλος της εφεύρεσης.

β). Καθορισμός του τεχνικού πεδίου της εφεύρεσης.

γ) Αναφορά της στάθμης της προηγούμενης τεχνικής με επισήμανση των μειονεκτημάτων τα οποία η εφεύρεση πρόκειται να διορθώσει.

δ) Σύντομη παρουσίαση της εφεύρεσης έτσι όπως αυτή προσδιορίζεται από τις αξιώσεις.

ε) Επισήμανση των πλεονεκτημάτων της εφεύρεσης και σύνδεσή τους με την άρση των μειονεκτημάτων της στάθμης της προηγούμενης τεχνικής.

στ) Σύντομη περιγραφή των απεικονίσεων που φαίνονται στα τυχόν σχέδια.

ζ) Λεπτομερειακή ανάπτυξη ενός τουλάχιστον τρόπου πραγματοποίησης της εφεύρεσης με χρησιμοποίηση παραδειγμάτων, με τρόπο ώστε να εξηγείται σαφώς η παραγωγική εφαρμογή της εφεύρεσης.

Ο τίτλος της εφεύρεσης πρέπει να είναι σύντομος και να προσδιορίζει με σαφήνεια το αντικείμενο της εφεύρεσης. Δεν επιτρέπεται να περιλαμβάνει ονομασίες εμπορικών σημάτων

ή άλλες παράξενες ονομασίες ή τη λέξη «εφεύρεση» ή συντομογραφίες κλπ. Επίσης, δεν πρέπει να είναι αόριστος, π.χ. δεν επιτρέπεται ο τίτλος «χημική ένωση».

Ο καθορισμός του τεχνικού πεδίου της εφεύρεσης είναι η πρώτη παράγραφος της περιγραφής και περιγράφει με συντομία το τεχνικό πεδίο στο οποίο αναφέρεται η εφεύρεση. Αμέσως μετά ακολουθεί η αναφορά της στάθμης της προηγούμενης τεχνικής με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι χρήσιμη για την κατανόηση της εφεύρεσης. Εδώ ο δικαιούχος πρέπει να επισημάνει τα μειονεκτήματα της προηγούμενης στάθμης της τεχνικής τα οποία αργότερα θα παρουσιάσει σαν πλεονεκτήματα της εφεύρεσής του αφού η τελευταία θα επιτυγχάνει την άρση τους. Στο σημείο αυτό της περιγραφής ο δικαιούχος μπορεί να αναφέρει τυχόν έγγραφα (προηγούμενα ΔΕ, άρθρα, συγγράμματα, κλπ.) που περιγράφουν την προηγούμενη τεχνική.

Η σύντομη παρουσίαση της εφεύρεσης γίνεται χρησιμοποιώντας τα χαρακτηριστικά στοιχεία της έτσι όπως προσδιορίζονται στις αξιώσεις. Σκοπός της ενότητας αυτής είναι να δώσει μια εισαγωγική παρουσίαση της εφεύρεσης και να βοηθήσει τον αναγνώστη να καταλάβει τις διαφορές από την προηγούμενη στάθμη της τεχνικής.

Η επισήμανση των πλεονεκτημάτων της εφεύρεσης συνδέεται με την άρση των μειονεκτημάτων ή αδυναμιών της προηγούμενης στάθμης της τεχνικής που έχει γίνει λίγο παραπάνω. Έτσι γίνεται κατανοητή η χρησιμότητα της εφεύρεσης και η προσφορά της στην προαγωγή της τεχνικής γνώσης.

Η σύντομη περιγραφή των απεικονίσεων των τυχόν σχεδίων είναι μια απλή και σύντομη εξήγηση του τι παρουσιάζεται σε κάθε σχήμα των σχεδίων. Με τον τρόπο αυτό, συνδέεται η περιγραφή με όλα τα σχέδια που χρησιμοποιούνται για την αποκάλυψη της εφεύρεσης.

Και, τέλος, ακολουθεί η πλήρης περιγραφή της εφεύρεσης με την λεπτομερειακή ανάπτυξη ενός ή περισσότερων τρόπων πραγματοποίησης της εφεύρεσης με σαφή εξήγηση του τρόπου παραγωγής εφαρμογής της. Ο δικαιούχος πρέπει να περιγράψει με λεπτομέρειες εκείνα τα σημεία που είναι θεμελιώδη για την εφεύρεση και τα οποία θα είναι απαραίτητα στον ειδικό για να καταλάβει και να εφαρμόσει την εφεύρεση. Όμως δεν είναι ανάγκη να περιγράψει οτιδήποτε είναι σίγουρα γνωστό σε έναν ειδικό με γνώση και εμπειρία στο συγκεκριμένο τεχνικό πεδίο.

2.3.1.3 Αξιώσεις της εφεύρεσης

Οι αξιώσεις της εφεύρεσης ορίζουν την έκταση και το περιεχόμενο της αιτούμενης προστασίας με βάση τα τεχνικά χαρακτηριστικά της εφεύρεσης και μόνο. Οι αξιώσεις στηρίζονται στην αποκάλυψη της εφεύρεσης που έγινε με την περιγραφή και τα τυχόν σχέδια. Αυτό σημαίνει ότι

ο δικαιούχος δεν μπορεί να ζητήσει με τις αξιώσεις ευρύτερη προστασία από ό,τι έχει αποκαλύψει στην περιγραφή και τα σχέδια. Μάλιστα, η ερμηνεία και η κατανόηση των αξιώσεων βασίζεται στην περιγραφή και τα τυχόν σχέδια. Η αίτηση ΔΕ πρέπει να περιέχει τουλάχιστον μια αξίωση, ενώ αν υπάρχουν περισσότερες αξιώσεις αριθμούνται κατά αύξοντες αριθμούς με αραβικά στοιχεία (Οδηγίες Απόκτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Ως κύρια ορίζεται η αξίωση που αναφέρει τα κύρια χαρακτηριστικά μιας εφεύρεσης και κατ' επέκτασιν την ουσία μιας εφεύρεσης. Συνήθως λοιπόν σε μια αίτηση ΔΕ υπάρχει και μία κύρια αξίωση που μπορεί να ακολουθείται από κάποιες εξαρτημένες αξιώσεις που συνδέονται μαζί της. Είναι δύσκολο να υπάρχουν δύο κύριες αξιώσεις σε μια αίτηση, γιατί πιθανότατα αντιστοιχούν σε δύο διαφορετικές εφευρέσεις, οπότε η αίτηση είναι σύνθετη και πρέπει να χωριστεί σε δύο τμηματικές αιτήσεις, που η κάθε μια περιλαμβάνει τη μια κύρια αξίωση και τις εξαρτημένες αξιώσεις της.

Μια αξίωση που περιέχει όλα τα χαρακτηριστικά στοιχεία μιας άλλης ή άλλων αξιώσεων και επιπλέον κάποια άλλα χαρακτηριστικά στοιχεία καλείται εξαρτημένη αξίωση. Οι εξαρτημένες αξιώσεις ομαδοποιούνται κάτω από την κύρια αξίωση στην οποία αναφέρονται είτε άμεσα είτε έμμεσα μέσω κάποιας άλλης εξαρτημένης αξίωσης που ανήκει στην ίδια ομάδα. Στην περίπτωση που υπάρχουν περισσότερες κύριες αξιώσεις, κάθε κύρια αξίωση μπορεί να έχει δική της ομάδα εξαρτημένων αξιώσεων. Η ομαδοποίηση και η παράθεση των αξιώσεων γίνεται με τρόπο που να διευκολύνεται η ανάγνωση και κατανόησή τους.

Τέλος αξίζει να σημειωθεί ότι οι αξιώσεις δεν επιτρέπεται να παραπέμπουν σε στοιχεία της περιγραφής ή των σχεδίων με τη χρησιμοποίηση εκφράσεων όπως «όπως περιγράφεται... στην περιγραφή» ή «όπως φαίνεται από την εικόνα... των σχεδίων».

2.3.1.4. Περίληψη της εφεύρεσης

Η περίληψη της εφεύρεσης χρησιμεύει μόνο για τεχνική πληροφόρηση και δεν επηρεάζει το εύρος και το περιεχόμενο της αιτούμενης προστασίας. Η περίληψη, κατά το δυνατόν, δεν πρέπει να υπερβαίνει τις 150 λέξεις και γράφεται σε ξεχωριστό φύλλο χαρτιού. Περιέχει σύντομη αναφορά των όσων αναλύθηκαν στην περιγραφή, τις αξιώσεις και τα σχέδια (Οδηγίες Απόκτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Η δομή της περίληψης είναι η εξής :

α) Τίτλος της εφεύρεσης.

β) Προσδιορισμός του τομέα της τεχνικής στον οποίο ανήκει η εφεύρεση, ώστε να είναι αμέσως κατανοητό το αντικείμενο της εφεύρεσης και να είναι δυνατή η ταξινόμησή της

γ) Αναφορά στον τρόπο λύσης του τεχνικού προβλήματος που αφορά η εφεύρεση.

δ) Κύρια ή κύριες χρήσεις της εφεύρεσης.

ε) Χημικό τύπο που χαρακτηρίζει την εφεύρεση, εφόσον υπάρχει.

2.3.1.5. Τέλη καταβολής της αίτησης

Εκτός από την προσκόμιση των εγγράφων που αποτελούν την αίτηση ΔΕ ή ΔΤ, ο δικαιούχος (καταθέτης) της αίτησης πρέπει να καταβάλλει στον ΟΒΙ και τα εξής τέλη:

- τέλη κατάθεσης της αίτησης για χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας (50€)
- τέλη κατάθεσης του πρώτου και δεύτερου έτους προστασίας (0€)
- τέλη αξιώσεων για κάθε αξίωση πέραν της 10^{ης} (30€ ανά αξίωση)
- τέλη απλής έκθεσης έρευνας ή έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη (300€ και 640€ αντίστοιχα)
- τέλος χορήγησης για το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας εάν χορηγηθεί (150€)

2.3.2. Δημοσίευση Αίτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας

Από την κατάθεσή της, η αίτηση ΔΕ ή ΔΤ ή ΠΥΧ κρατείται μυστική για 18 μήνες από την ημερομηνία κατάθεσής της (ή την ημερομηνία της πρώτης προτεραιότητας).

Μετά το 18μηνο, τα βιβλιογραφικά στοιχεία της αίτησης ΔΕ ή ΔΤ ή ΠΥΧ μαζί με την περίληψη και ένα χαρακτηριστικό σχέδιο, αν υπάρχει, δημοσιεύονται στο Ειδικό Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΕΔΒΙ). Συγχρόνως, ο φάκελος της αίτησης ΔΕ ή ΔΤ ή ΠΥΧ είναι προσιτός στο κοινό για οποιαδήποτε πληροφορία ή και χορήγηση αντιγράφων (Οδηγίες Απόκτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας ΟΒΙ, 2015).

2.3.3. Έρευνα και εξέταση

2.3.3.1 Τυπική Εξέταση

Η τυπική εξέταση (Οδηγίες Απόκτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας ΟΒΙ, 2015) έχει σαν σκοπό να εξακριβώσει:

- μήπως το αντικείμενο της αίτησης ΔΕ εμπίπτει σε μία από τις περιπτώσεις για τις οποίες δεν χορηγείται ΔΕ
- εάν η αίτηση είναι κανονική και πλήρης, δηλαδή εάν έχουν κατατεθεί όλα τα απαιτούμενα έγγραφα μέσα στην αποκλειστική προθεσμία των τεσσάρων μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης, αν έχουν συνταχθεί σύμφωνα με τις τυπικές απαιτήσεις, και
- αν έχει καταβληθεί το τέλος απλής έκθεσης έρευνας ή έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη μέσα στην αποκλειστική προθεσμία των τεσσάρων μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης ΔΕ.

Στην περίπτωση που το αντικείμενο της εφεύρεσης αποτελεί περίπτωση για την οποία δεν χορηγείται ΔΕ, η αίτηση απορρίπτεται και η διαδικασία εξέτασης σταματάει στο σημείο αυτό χωρίς να χορηγηθεί το ΔΕ ή ΔΤ.

Στην περίπτωση που η κατάθεση της αίτησης ΔΕ ή ΔΤ δεν είναι πλήρης μετά την αποκλειστική προθεσμία των τεσσάρων μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης, η αίτηση θεωρείται ως αποσυρθείσα και η διαδικασία της εξέτασης σταματάει στο σημείο αυτό χωρίς να χορηγηθεί το ΔΕ ή ΔΤ.

Στην περίπτωση που δεν καταβληθεί εμπρόθεσμα το τέλος απλής έκθεσης έρευνας ή το τέλος έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη για μια αίτηση ΔΕ, ο ΟΒΙ αυτοδίκαια μετατρέπει την αίτηση ΔΕ σε αίτηση ΠΥΧ και ακολουθείται η διαδικασία χορήγησης ΠΥΧ.

Στην περίπτωση που δεν έχει καταβληθεί εμπρόθεσμα το τέλος απλής έκθεσης έρευνας ή το τέλος έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη για μια αίτηση ΔΤ, η αίτηση αυτή θεωρείται ως αποσυρθείσα και η διαδικασία εξέτασης σταματάει στο σημείο αυτό χωρίς τη χορήγηση ΔΤ.

Τελικώς, αν η αίτηση ΔΕ ή ΔΤ περάσει επιτυχώς αυτό το στάδιο εξέτασης, τότε η διαδικασία προχωρεί στη σύνταξη της απλής έκθεσης έρευνας ή έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη.

2.3.3.2. Σύνταξη απλής έκθεσης έρευνας ή έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη

Μετά την τυπική εξέταση, ο ΟΒΙ, βασιζόμενος στην περιγραφή, τις αξιώσεις και τα τυχόν σχέδια, ερευνά αν η εφεύρεση είναι νέα και εμπεριέχει εφευρετική δραστηριότητα. Σκοπός της έρευνας αυτής είναι να εντοπισθούν τυχόν προηγούμενα έγγραφα (π.χ. προκατατεθέντα ΔΕ, ελληνικά ή ευρωπαϊκά ή άλλων χωρών, επιστημονικές δημοσιεύσεις ή ανακοινώσεις κλπ.) τα

οποία μπορούν, ίσως, να θέσουν υπό αμφισβήτηση το νέο ή την εφευρετική δραστηριότητα της συγκεκριμένης εφεύρεσης (Οδηγίες Απόκτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Τα αποτελέσματα της έρευνας αυτής φαίνονται στο σχετικό έγγραφο της απλής έκθεσης έρευνας ή της έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη που αποστέλλεται στον δικαιούχο μαζί με τα έγγραφα που αναφέρονται σ' αυτό και τα οποία αποδεικνύουν το αληθές των συμπερασμάτων της έκθεσης έρευνας.

Ο δικαιούχος μπορεί να διατυπώσει τις παρατηρήσεις του μέσα σε τρεις (3) μήνες από την κοινοποίηση σ' αυτόν της (απλής) έκθεσης έρευνας (ή της έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη). Για περισσότερες εξηγήσεις ο δικαιούχος μπορεί να απευθύνεται στον αρμόδιο εξεταστή του OBI. Εάν, μετά την πάροδο της προαναφερόμενης τρίμηνης προθεσμίας, ο δικαιούχος δεν κοινοποιήσει στον OBI τυχόν παρατηρήσεις του, θεωρείται ότι ο δικαιούχος δεν έχει να υποβάλλει παρατηρήσεις και η διαδικασία της σύνταξης έκθεσης έρευνας ολοκληρώνεται στο σημείο αυτό. Αν, μέσα στην προθεσμία των τριών μηνών, φθάσουν στον OBI οι παρατηρήσεις του δικαιούχου, ο OBI ελέγχει αν χρειάζεται αναμόρφωση ή εκ νέου σύνταξη της απλής έκθεσης έρευνας ή της έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη. Στην περίπτωση που ο OBI κρίνει ότι δεν χρειάζεται αλλαγή της έκθεσης έρευνας, η διαδικασία της σύνταξης της έκθεσης έρευνας ολοκληρώνεται στο σημείο αυτό. Στην περίπτωση, όμως, που ο OBI κρίνει ότι χρειάζεται αλλαγή της έκθεσης έρευνας, προχωρεί στη σύνταξη της τελικής έκθεσης έρευνας ή τελικής έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη και έτσι ολοκληρώνεται η διαδικασία της σύνταξης της έκθεσης έρευνας.

2.3.3.3. Έκθεση έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη

Η Έκθεση Έρευνας με Αιτιολογημένη Γνώμη (EEAG) πέραν της παράθεσης των σχετικών εγγράφων με τα ειδικά σύμβολα, περιλαμβάνει και επεξηγηματικά σχόλια τα οποία ερμηνεύουν την έκθεση έρευνας και αναλύουν γιατί τα αναφερόμενα έγγραφα μπορεί προσβάλουν την υπό εξέταση εφεύρεση ή όχι.

Η ύπαρξη των σχολίων έχει μεγάλη αξία τόσο για τον ίδιο τον εφευρέτη όσο και για τρίτα πρόσωπα καθώς δίνει μία σαφή εικόνα του επιπέδου καινοτομίας και εφευρετικής δραστηριότητας της αίτησης και κατά συνέπεια του διπλώματος ευρεσιτεχνίας που θα προκύψει από αυτήν. Επιπλέον, η Έκθεση Έρευνας με Αιτιολογημένη Γνώμη παρέχει σημαντική βοήθεια στον καταθέτη στη λήψη συγκεκριμένων αποφάσεων, όπως το εάν αξίζει να συνεχίσει τη διαδικασία για έκδοση διπλώματος ή όχι, αν έχει νόημα να προχωρήσει σε κατάθεση Ευρωπαϊκής ή Διεθνούς αίτησης, τι είδους προσαρμογές πρέπει να κάνει στο κείμενο

της αίτησής του, και τέλος τι δυνατότητες θα έχει μελλοντικά στο να εκμεταλλευτεί οικονομικά τα δικαιώματα που θα του παρέχει το εν λόγω δίπλωμα ευρεσιτεχνίας (Οδηγίες Απόκτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Η επιλογή μπορεί να γίνει είτε κατά την κατάθεση της αίτησης συμπληρώνοντας το σχετικό πεδίο του εντύπου στην πρώτη σελίδα, είτε οποιαδήποτε στιγμή μέχρι τη συμπλήρωση 4μήνου από την ημερομηνία κατάθεσης συμπληρώνοντας και υποβάλλοντας το έντυπο «ΔΗΛΩΣΗ ΤΥΠΟΥ ΕΚΘΕΣΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ». Και στις δύο περιπτώσεις για να ισχύσει η δήλωση πρέπει να συνοδεύεται και από την πληρωμή του αντίστοιχου τέλους. Σε περίπτωση μη πληρωμής του ενός από τα δύο τέλη Έκθεσης Έρευνας, η αίτηση αυτοδίκαια μετατρέπεται σε αίτηση για ΠΥΧ, όπως ορίζει ο Νόμος 1733/87.

Τονίζεται πάντως, ότι η Έκθεση Έρευνας με Αιτιολογημένη Γνώμη, όπως και η Απλή Έκθεση Έρευνας, έχει μόνο πληροφοριακό χαρακτήρα και δεν επηρεάζει τη χορήγηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας.

2.3.3.4. Χορήγηση του ΔΕ ή ΔΤ

Μετά το πέρας της διαδικασίας σύνταξης της απλής έκθεσης έρευνας ή της έκθεσης έρευνας με αιτιολογημένη γνώμη, ο OBI στέλνει επιστολή στον δικαιούχο ή τον πληρεξούσιό του δικηγόρο, με την οποία του κοινοποιεί την απόφαση του OBI για τη χορήγηση του ΔΕ ή ΔΤ και τον καλεί να καταβάλλει το τέλος χορήγησης του ΔΕ ή ΔΤ (Οδηγίες Απόκτησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Μετά την καταβολή από τον δικαιούχο ή τον πληρεξούσιο δικηγόρο του, ο OBI χορηγεί το ΔΕ ή ΔΤ. Στον επίσημο τίτλο προστασίας (ΔΕ ή ΔΤ) που χορηγεί ο OBI αναφέρονται τα βιβλιογραφικά δεδομένα (ονοματεπώνυμο ή επωνυμία και διεύθυνση του δικαιούχου, ο τίτλος της εφεύρεσης, ο αριθμός και η ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης ΔΕ ή ΔΤ, η ημερομηνία λήξης του ΔΕ ή ΔΤ, η ημερομηνία χορήγησης κλπ.) και επισυνάπτονται ως αναπόσπαστα στοιχεία: η περιγραφή της εφεύρεσης, οι αξιώσεις, η περίληψη, τα σχέδια (εάν υπάρχουν) και τέλος η έκθεση έρευνας ή η τελική έκθεση έρευνας (απλή ή με αιτιολογημένη γνώμη).

2.3.4. Καταβολή τελών

Απαραίτητη προϋπόθεση είναι και η καταβολή των αντίστοιχων τελών, που λόγω του υψηλού κόστους τους πολλές φορές καθορίζουν αν ένας εφευρέτης θα κατοχυρώσει την εφευρέσή του ή όχι. Η χορήγηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας αποτελεί μια δαπανηρή διαδικασία, η οποία λαμβάνει έτσι το χαρακτήρα επένδυσης. Πολλοί μικροί εφευρέτες, μη έχοντας τα χρήματα αυτά, προτιμούν να εκχωρήσουν την εφευρέσή τους έναντι αμοιβής σε μεγαλύτερες εταιρίες,

οι οποίες την αγοράζουν με την προσδοκία ότι η εισαγωγή της στην αγορά θα αποφέρει πολλαπλάσιο κέρδος. Παρακάτω παρατίθεται σχετικός πίνακας τελών σύμφωνα με τον Κανονισμός Τελών ΟΒΙ που ισχύει από 1/1/2016 (Απόφαση ΔΣ/13/Α01/2016 από 31/8/2016)

1	Τέλος κατάθεσης της αίτησης για χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας ή Διπλώματος Τροποποίησης ή Πιστοποιητικού Υποδείγματος Χρησιμότητας (Άρθρο 24 παρ. 2 ν. 1733/1987)	50 €
2	Τέλος κατάθεσης της μετάφρασης των Αξιώσεων Ευρωπαϊκής Αίτησης (Άρθρο 9 παρ. 1 Π.Δ. 77/1988)	100 €
3	Τέλος κατάθεσης της μετάφρασης του Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας (Άρθρο 12 Π.Δ. 77/1988)	350 €
4	Τέλος διαβίβασης Διεθνούς Αίτησης (PCT) (Άρθρο 16 παρ. 1 Π.Δ. 16/1991)	115 €
5	Τέλος κατάθεσης και καταχώρισης Τοπογραφίας Προϊόντων Ημιαγωγών (Άρθρο 9 παρ. 1,δ Π.Δ. 45/1991)	231 €
6	Τέλος καταχώρισης σύμβασης Μεταφοράς Τεχνολογίας (Άρθρο 24 παρ. 1 ν. 1733/1987)	136 €
7	Τέλος κατάθεσης της αίτησης για χορήγηση Συμπληρωματικού Πιστοποιητικού Προστασίας για τα Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (Άρθρο 10 παρ. 1 της ΚΥΑ 30560/544/4-8-1997)	250 €
8	Τέλος κατάθεσης της αίτησης για χορήγηση συμπληρωματικού πιστοποιητικού προστασίας για τα φάρμακα (Άρθρο 10 παρ. 1 της ΚΥΑ 14905 / ΕΦΑ/3058/18-12-1997)	250 €
9	Τέλος κατάθεσης και καταχώρισης σχεδίου ή υποδείγματος (Άρθρο 20 παρ. 6 του Π. . 259/1997)	100 €
10	Πρόσθετο τέλος καταχώρισης για πολλαπλή κατάθεση σχεδίου ή υποδείγματος (μέχρι 50 σχέδια ή υποδείγματα) (Άρθρο 20 παρ. 5 του Π. 259/1997) (ανά επί πλέον σχέδιο ή υπόδειγμα)	10 €
11	Τέλος για κάθε αξίωση που περιέχεται στην αίτηση για χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας ή Διπλώματος Τροποποίησης ή Πιστοποιητικού Υποδείγματος Χρησιμότητας πέραν της δεκάτης (Άρθρο 8 παρ. 3 και 4 ν.1733/1987) (ανά αξίωση)	30 €
12α	Τέλος για τη σύνταξη της Έκθεσης Έρευνας (συμπεριλαμβανόμενης και της Τελικής Έκθεσης Έρευνας) (Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 1733/1987).	300 €
12β	Τέλος για τη σύνταξη της Έκθεσης Έρευνας με Αιτιολογημένη Γνώμη (συμπεριλαμβανόμενης και της Τελικής Έκθεσης Έρευνας)	640 €

(Απόφαση Υπουργού Ανάπτυξης 10374/2009 Άρθρο 8/4-8-2009)

13	Τέλος χορήγησης για τα Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας ή τα Διπλώματα Τροποποίησης (Άρθρο 8 παρ. 11, άρθρο 18 παρ. 1 και 6, άρθρο 24 παρ. 1, ν.1733/1987)	150 €
14	Τέλος χορήγησης για τα Πιστοποιητικά Υποδείγματος Χρησιμότητας (Άρθρο 19 παρ. 5 και 6, άρθρο 24 παρ. 1, 1733/1987)	100 €
15	Τέλος δημοσίευσης σχεδίου ή υποδείγματος (Άρθρο 24 παρ. 2 του Π. 259/1997)	30 €
16	Πρόσθετο τέλος δημοσίευσης για πολλαπλή κατάθεση σχεδίου ή υποδείγματος (μέχρι 50 σχέδια ή υποδείγματα) (Άρθρο 20 παρ. 5 του Π. 259/1997) (ανά επί πλέον σχέδιο ή υπόδειγμα)	10 €
17	Τέλος αναβολής της δημοσίευσης σχεδίου ή υποδείγματος (Άρθρο 23 παρ. 1 του Π. 259/1997)	30 €
18	Πρόσθετο τέλος αναβολής της δημοσίευσης για πολλαπλή κατάθεση σχεδίου ή υποδείγματος (μέχρι 50 σχέδια ή υποδείγματα) (Άρθρο 20 παρ. 5 του Π. 259/1997) (ανά επί πλέον σχέδιο ή υπόδειγμα)	10 €
19	Τέλος για καταχώριση Μεταβιβάσεων ή Αδειών Εκμετάλλευσης ή άλλων Τροποποιήσεων Δικαιωμάτων ή Αλλαγής Επωνυμίας ή Νομικής Μορφής δικαιούχου Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας ή Διπλώματος Τροποποίησης ή Πιστοποιητικού Υποδείγματος Χρησιμότητας ή Πιστοποιητικού Κατα (Άρθρο 24 παρ. 1 και 2 ν. 1733/1987)	200 €
20	Τέλος κατάθεσης αίτησης για εξάμηνη παράταση της διάρκειας ισχύος του συμπληρωματικού πιστοποιητικού προστασίας για παιδιατρικά φάρμακα στον OBI (Υπουργική Απόφαση 11475 ΕΦΑ 2388/13-6-2008 / άρθρο 13)	1200 €
21	Τέλος για καταχώριση μεταβιβάσεων ή αδειών εκμετάλλευσης ή άλλων τροποποιήσεων δικαιωμάτων ή αλλαγής επωνυμίας ή νομικής μορφής δικαιούχου σχεδίου ή υποδείγματος (Άρθρο 19 παρ. 3 του Π. 259/1997)	100 €
22	Τέλος για τη μετατροπή Διπλώματος Τροποποίησης σε Κύριο Δίπλωμα (Άρθρο 18 παρ. 4 ν. 1733/1987)	200 €
23.1	Ετήσια τέλη για την προστασία των Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (Άρθρο 24 παρ. 2, ν. 1733/1987)	0 €

	Πρώτος χρόνος προστασίας	
23.2	Δεύτερος χρόνος προστασίας	0 €
23.3	Τρίτος χρόνος προστασίας	20 €
23.4	Τέταρτος χρόνος προστασίας	50 €
23.5	Πέμπτος χρόνος προστασίας	80 €
23.6	Έκτος χρόνος προστασίας	90 €
23.7	Έβδομος χρόνος προστασίας	100 €
23.8	Όγδοος χρόνος προστασίας	115 €
23.9	Ένατος χρόνος προστασίας	140 €
23.10	Δέκατος χρόνος προστασίας	190 €
23.11	Ενδέκατος χρόνος προστασίας	240 €
23.12	Δωδέκατος χρόνος προστασίας	300 €
23.13	Δέκατος τρίτος χρόνος προστασίας	400 €
23.14	Δέκατος τέταρτος χρόνος προστασίας	500 €
23.15	Δέκατος πέμπτος χρόνος προστασίας	600 €
23.16	Δέκατος έκτος χρόνος προστασίας	700 €
23.17	Δέκατος έβδομος χρόνος προστασίας	800 €
23.18	Δέκατος όγδοος χρόνος προστασίας	900 €
23.19	Δέκατος ένατος χρόνος προστασίας	1000 €
23.20	Εικοστός χρόνος προστασίας	1100 €
24.1	Ετήσια τέλη του Συμπληρωματικού Πιστοποιητικού Προστασίας για τα Φυτοπροστατευτικά Προϊόντα (Άρθρο 10 παρ. 2 της ΚΥΑ 30560/544/4-8-1997)	1200 €
	Πρώτος χρόνος προστασίας	
24.2	Δεύτερος χρόνος προστασίας	1300 €
24.3	Τρίτος χρόνος προστασίας	1400 €
24.4	Τέταρτος χρόνος προστασίας	1500 €
24.5	Πέμπτος χρόνος προστασίας	1800 €
25.1	Ετήσια τέλη προστασίας για το συμπληρωματικό πιστοποιητικό προστασίας για τα φάρμακα (Άρθρο 10 παρ. 2 της ΚΥΑ 14905/ΕΦΑ/3058/18-12-1997)	1200 €
	Πρώτος χρόνος προστασίας	
25.2	Δεύτερος χρόνος προστασίας	1300 €
25.3	Τρίτος χρόνος προστασίας	1400 €
25.4	Τέταρτος χρόνος προστασίας	1500 €

25.5	Πέμπτος χρόνος προστασίας	1800 €
26.1	Ετήσια τέλη για την προστασία των Πιστοποιητικών Υποδείγματος Χρησιμότητας (Άρθρο 19 παρ. 6 και άρθρο 24 παρ. 2 ν. 1733/1987)	0 €
	Πρώτος χρόνος προστασίας	
26.2	Δεύτερος χρόνος προστασίας	0 €
26.3	Τρίτος χρόνος προστασίας	20 €
26.4	Τέταρτος χρόνος προστασίας	50 €
26.5	Πέμπτος χρόνος προστασίας	80 €
26.6	Έκτος χρόνος προστασίας	90 €
26.7	Έβδομος χρόνος προστασίας	100 €
27.1	Τέλη πενταετούς προστασίας βιομηχανικών σχεδίων και υποδειγμάτων Τέλος πρώτης πενταετούς προστασίας (Άρθρο 20 παρ. 6 του Π. 259/1997)	0 €
27.2	Τέλος ανανέωσης δεύτερης πενταετούς προστασίας (Άρθρο 29 παρ. 2 του Π. 259/1997)	100 €
27.3	Τέλος ανανέωσης τρίτης πενταετούς προστασίας (Άρθρο 29 παρ. 2 του Π. 259/1997)	150 €
27.4	Τέλος ανανέωσης τέταρτης πενταετούς προστασίας (Άρθρο 29 παρ. 2 του Π. 259/1997)	200 €
27.5	Τέλος ανανέωσης πέμπτης πενταετούς προστασίας (Άρθρο 29 παρ. 2 του Π. 259/1997)	250 €
28	Τέλος για χορήγηση Πιστοποιητικών Προτεραιότητας από τον OBI για τίτλους βιομηχανικής ιδιοκτησίας (Άρθρο 2 παρ. 13δ ν. 1733/1987)	50 €
29	Τέλος για χορήγηση άλλων Βεβαιώσεων από τον OBI (Άρθρο 2 παρ. 13δ ν.1733/1987)	20 €
30.1	Τέλος αγοράς του Ειδικού Δελτίου Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΕΔΒΙ) ως ακολούθως: α) Σε οπτικό δίσκο (CD), ως εξής: Τεύχη Α' και Β' μαζί ανά δίσκο	2 €
30.2	Ετήσια συνδρομή Εσωτερικού για τα Τεύχη Α' και Β' μαζί	22 €
30.3	Ετήσια συνδρομή Εξωτερικού για τα Τεύχη Α' και Β' μαζί	44 €
30.4	β) Ετήσια συνδρομή για την πρόσβαση και στα δύο Τεύχη του ΕΔΒΙ στις ιστοσελίδες του OBI. (Άρθρο 4 παρ. 3, άρθρο 24 παρ. 1 ν. 1733/1987)	0 €
31.1	Τέλος Αντιγράφων Τίτλων Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας Απλών Εφάπαξ	0 €

31.2	Ανά σελίδα μετά την εικοστή	0 €
31.3	Βεβαιωμένων Εφάπαξ	20 €
31.4	Ανά σελίδα μετά την εικοστή (Άρθρο 2 παρ. 13.δ ν. 1733/1987)	0.2 €
31.5	Αλλοδαπών τίτλων (κατόπιν παραγγελίας στο εξωτερικό) (ανά σελίδα)	1 €
32.1	Τέλος για εκθέσεις προέρευνας (για αποτελέσματα μέχρι 60 έγγραφές/τίτλους - απόφαση ΔΣ/03/2012 από 10/2/2012)	60 €
32.2	Επιπλέον των 60 εγγραφών/ τίτλων (απόφαση ΔΣ/03/2012 από 10/2/2012) (ανά εγγραφή/τίτλο)	2 €
33	Τέλος για την Γνωμοδότηση από τον ΟΒΙ σύμφωνα με το άρθρο 13 παρ. 5 ν. 1733/1987 (παροχή υπηρεσίας) Κατά περίπτωση καθορίζεται από το .Σ. του Ο.Β.Ι.	
34	Τέλος Παροχής Υπηρεσιών της ΚΥΑ 11970/Β0012 ΚΥΑ 11970/Β0012	1000 €

Εκπτώσεις επί των οφειλόμενων τελών (Ιστοσελίδα ΟΒΙ)

1. Για την περίπτωση που αναφέρεται στο άρθρο 12 παράγραφος 6 του ν.1733/1987, το ποσοστό έκπτωσης ορίζεται σε 40% επί των οφειλόμενων ετήσιων τελών που αφορούν τα δύο έτη ισχύος της δήλωσης.
2. Για την περίπτωση που αναφέρεται στο άρθρο 22 παράγραφος 6 του ν.1733/1987, το ποσοστό έκπτωσης ορίζεται σε 40% επί των οφειλόμενων στον ΟΒΙ ετήσιων τελών προστασίας τυχόν διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας των συμβαλλομένων. Η έκπτωση αφορά μόνον τα τρία έτη προστασίας του διπλώματος ή των διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας που έπονται της κατάθεσης της σύμβασης μεταφοράς τεχνολογίας.
3. Για την περίπτωση συναίνεσης του δικαιούχου σε παραχώρηση άδειας εκμετάλλευσης σχεδίου ή υποδείγματος που αναφέρεται στο άρθρο 19 παρ. 3 του ΠΔ 259/1997, το ποσοστό έκπτωσης ορίζεται σε 40% επί των οφειλόμενων κατ' αναλογία ετήσιων τελών που αφορούν τα δύο έτη ισχύος της δήλωσης.

2.3.5. Ενστάσεις

Μετά τη χορήγηση του ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας, τρίτα πρόσωπα - συνήθως ανταγωνιστές του αιτούντος - μπορούν να εγείρουν ενστάσεις εάν πιστεύουν ότι δεν θα έπρεπε να έχει χορηγηθεί το δίπλωμα. Οι λόγοι που θα μπορούσαν να προβάλουν είναι για παράδειγμα ότι η εφεύρεση στερείται πρωτοτυπίας ή δεν εμπεριέχει εφευρετική δραστηριότητα. Η ειδοποίηση ένστασης πρέπει να κατατεθεί εντός εννέα μηνών από την ανακοίνωση της χορήγησης στο Εθνικό Δελτίο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας. Οι ενστάσεις εξετάζονται από τα τμήματα ενστάσεων, τα οποία συνήθως αποτελούνται από τρεις εξεταστές (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015). Η διαδικασία περιγράφεται εκτενώς στην παράγραφο 3.1.7 καθώς οι νομοθετικές διατάξεις για το εθνικό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας είναι σύμφωνες με αυτές του ευρωπαϊκού αντίστοιχα.

2.3.6. Περιορισμός ή Ανάκληση

Το στάδιο αυτό μπορεί να αποτελείται από διαδικασίες ανάκλησης ή περιορισμού που κινούνται από τον ίδιο τον κάτοχο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Σε οποιαδήποτε χρονική στιγμή μετά τη χορήγηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας, ο δικαιούχος του διπλώματος ευρεσιτεχνίας μπορεί να ζητήσει την ανάκληση ή τον περιορισμό του διπλώματος ευρεσιτεχνίας του. Η απόφαση για τον περιορισμό ή την ανάκληση του ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας τίθεται σε ισχύ την ημερομηνία κατά την οποία δημοσιεύθηκε στο Εθνικό Δελτίο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνία. Το στάδιο αυτό επίσης αναλύεται στην παράγραφο 3.1.8 του Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας.

2.3.7. Έφεση και Προσφυγή

Εναντίον των αποφάσεων του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας σχετικά με θέματα όπως η απόρριψη της αίτησης, μπορεί να ασκηθεί έφεση. Η διαδικασία που ακολουθείται είναι όμοια με αυτή του Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας και παρουσιάζεται στην παράγραφο 3.1.9.

2.3.8. Ακυρότητα

Το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, σύμφωνα με το Νόμο 1733/87 Κεφάλαιο Ε΄ Άρθρο 15 (Ιστοσελίδα OBI), κηρύσσεται άκυρο με δικαστική απόφαση εάν:

1. Ο κάτοχος του διπλώματος ευρεσιτεχνίας δεν είναι εφευρέτης ή ο εκδοχέας του ή ο δικαιούχος του.
2. Η εφεύρεση δεν είναι επιδεκτική διπλώματος ευρεσιτεχνίας.

3. Η περιγραφή που επισυνάπτεται στο δίπλωμα ευρεσιτεχνίας δεν αρκεί για την εφαρμογή της εφεύρεσης από ειδικό.
4. Το αντικείμενο του χορηγηθέντος διπλώματος ευρεσιτεχνίας επεκτείνεται πέρα από το περιεχόμενο της προστασίας, έτσι όπως ζητήθηκε με την αίτηση.

2.3.9. Έκπτωση

Όπως ορίστηκε από το Νόμο 1733/87 Κεφάλαιο Ε' Άρθρο 16 (Ιστοσελίδα ΟΒΙ):

1. Όποιος καταθέσει δήλωση παραίτησης στον ΟΒΙ ή όποιος δεν καταβάλλει εμπρόθεσμα το τέλος προστασίας εκπίπτει από τα δικαιώματα που απορρέουν από το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.
2. Ο ΟΒΙ εκδίδει πράξη για την έκπτωση η οποία δημοσιεύεται στο Ειδικό Δελτίο Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας. Η έκπτωση ισχύει από τη δημοσίευση.
3. Αν έχει παραχωρηθεί μη συμβατική άδεια εκμετάλλευσης ή δικαίωμα στην ευρεσιτεχνία απαιτείται και γραπτή συναίνεση του δικαιούχου της άδειας ή του δικαιώματος.

2.3.10. Αγωγές κατόχου διπλώματος - Ψευδής δήλωση

Όπως προβλέπεται από το Νόμο 1733/87 Κεφάλαιο Ε' Άρθρο 16 (Ιστοσελίδα ΟΒΙ):

1. Σε περίπτωση προσβολής, παρούσης ή απειλούμενης, του διπλώματος ευρεσιτεχνίας, ο κάτοχός του δικαιούται να απαιτήσει την άρση της προσβολής και την παράλειψή της στο μέλλον. Η άρση της προσβολής μπορεί να περιλαμβάνει κατ' αίτηση του κατόχου ενδεικτικά: α) την απόσυρση από το εμπόριο των εμπορευμάτων που κρίθηκε ότι προσβάλλουν δικαίωμα του παρόντος νόμου και, εφόσον απαιτείται, των υλικών που κυρίως χρησίμευσαν στη δημιουργία ή την κατασκευή των εν λόγω εμπορευμάτων, β) την οριστική απομάκρυνση αυτών από το εμπόριο ή γ) την καταστροφή αυτών. Κατά την εξέταση του αιτήματος του προηγούμενου εδαφίου λαμβάνεται υπόψη η ανάγκη αναλογίας μεταξύ της σοβαρότητας της προσβολής και των μέτρων αποκατάστασης, καθώς και τα συμφέροντα τρίτων. Η εκτέλεση των μέτρων γίνεται με δαπάνες του παραβάτη, εκτός εάν συνηγορούν ειδικοί λόγοι για το αντίθετο.
2. Σε περίπτωση υπαίτιας προσβολής του διπλώματος ευρεσιτεχνίας ο ζημιωθής κάτοχός του, δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση της ζημίας ή την απόδοση της ωφέλειας από την αθέμιτη εκμετάλλευση της ευρεσιτεχνίας ή την πληρωμή ποσού ανάλογου προς το τίμημα άδειας εκμετάλλευσης.
3. Τα ίδια δικαιώματα παρέχονται στο δικαιούχο αποκλειστικής άδειας εκμετάλλευσης, σε όποιον έχει δικαίωμα στην ευρεσιτεχνία και σ' εκείνον που έχει καταθέσει αίτηση

χορήγησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Στην τελευταία περίπτωση, το δικαστήριο μπορεί να αναβάλει την εκδίκαση της υπόθεσης έως ότου χορηγηθεί το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

4. Οι πιο πάνω απαιτήσεις παραγράφονται ύστερα από πέντε έτη αφότου ο κάτοχος του διπλώματος έλαβε γνώση είτε της προσβολής, είτε της ζημίας και του προς αποζημίωση υπόχρεου και οπωσδήποτε ύστερα από την πάροδο είκοσι ετών από την προσβολή.
5. Σε περίπτωση καταδίκης του εναγομένου, το δικαστήριο μπορεί να διατάξει την καταστροφή των προϊόντων που κατασκευάστηκαν κατά παράβαση των διατάξεων του νόμου αυτού. Το δικαστήριο μπορεί επίσης αντί της καταστροφής να διατάξει την απόδοση των προϊόντων, ή μέρους αυτών, στον ενάγοντα για ολική ή μερική αποζημίωσή του, εάν αυτός το ζητήσει.
6. Αν η εφεύρεση αφορά μέθοδο κατασκευής προϊόντος, κάθε προϊόν της ίδιας φύσης τεκμαίρεται ότι κατασκευάστηκε με βάση την προστατευόμενη μέθοδο.
7. Όποιος επιθέτει σε προϊόντα ή στα περί καλύμματά τους, ή στα κάθε είδους εμπορικά έγγραφα που προορίζονται για το κοινό ή άλλα ανάλογα μέσα δημοσιότητας και διαφήμισης, ψευδή δήλωση, ότι τα σχετικά αντικείμενα προστατεύονται από δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, τιμωρείται με φυλάκιση μέχρι ένα έτος ή με χρηματική ποινή τουλάχιστον πενήντα χιλιάδων δραχμών ή και με τις δύο ποινές.

3. Ευρωπαϊκό και Διεθνές Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

Για να διευκολυνθούν οι καταθέτες που επιθυμούν να κατοχυρώσουν δικαιώματα σε διαφορετικά κράτη έχουν συσταθεί υπερεθνικές αρχές, οι οποίες χορηγούν διπλώματα ευρεσιτεχνίας με ισχύ, υπό προϋποθέσεις, σε περισσότερα του ενός κράτη μέλη. Με τον τρόπο αυτό δεν είναι απαραίτητη, τουλάχιστον έως τη χορήγηση του διπλώματος η «συναλλαγή» του καταθέτη με κάθε γραφείο κράτους μέλους της αρχής, αλλά οι διαδικασίες πραγματοποιούνται κεντρικά ενώπιον της υπερεθνικής αρχής. Στην παρούσα εργασία περιγράφονται οι διαδικασίες χορήγησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας τόσο σε ευρωπαϊκό όσο και σε διεθνές επίπεδο, όπως αυτές αναφέρονται από τους οργανισμούς EPO (European Patent Organization) και WIPO (Worldwide Intellectual Patent Organization) αντίστοιχα.

3.1. Χορήγηση Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας

Για τη προστασία των ευρεσιτεχνιών στα πλαίσια της Ευρωπαϊκής ηπείρου ιδρύθηκε το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (European Patent Office), το οποίο είναι μία υπερεθνική αρχή, αρμόδια για τη χορήγηση Ευρωπαϊκών Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας. Από την 1η Ιανουαρίου 2008, το EPO έχει 34 κράτη-μέλη- τις 27 χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης, την Ελβετία, το Λιχτενστάιν, το Μονακό, την Τουρκία, την Ισλανδία, τη Νορβηγία και την Κροατία, και 4 συνεργαζόμενα κράτη, την Αλβανία, Σερβία και Μαυροβούνιο, Βοσνία και Ερζεγοβίνη και την ΠΓΔΜ - τα οποία αναγνωρίζουν τα Ευρωπαϊκά διπλώματα ως εθνικά.

Το Ευρωπαϊκό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας που χορηγείται από την ΕΓΔΕ μπορεί να ισχύει σε όσα από τα κράτη μέλη της Σύμβασης του Μονάχου επιλέξει ο καταθέτης και έχει εικοσαετή διάρκεια, η οποία υπολογίζεται από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης.

3.1.1 Αίτηση

Πιο συγκεκριμένα, ο φάκελος που κατατίθεται προς εξέταση πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- α) Συμπληρωμένη αίτηση
- β) Περιγραφή τουλάχιστον ενός τρόπου υλοποίησης της εφεύρεσης
- γ) Τα σχέδια εφόσον κρίνεται σκόπιμο
- δ) Οι αξιώσεις της εφεύρεσης
- ε) Μια περίληψη, στην οποία πρέπει να αναφέρεται ο τίτλος της εφεύρεσης καθώς επίσης και όλα όσα αναλύθηκαν στην περιγραφή, στα σχέδια και στις αξιώσεις

στ) Την απόδειξη καταβολής των τελών

ζ) Σε περίπτωση που έχει γίνει προηγούμενη χρονικά κατάθεση, τα πιστοποιητικά εκείνα τα οποία έχουν γίνει με βάση τη Διεθνή Σύμβαση των Παρισίων του 1833 σύμφωνα με την οποία εάν κάποιος κάτοικος κράτους μέλους της Σύμβασης έχει καταθέσει αίτηση για χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας σε κάποιο από τα κράτη μέλη της Σύμβασης, τότε έχει δικαίωμα μέσα σε ένα χρόνο από τη πρώτη κατάθεση, να κάνει νέα αίτηση σε άλλο κράτος μέλος και να επικαλεστεί δικαίωμα προτεραιότητας σύμφωνα με την ημερομηνία της πρώτης κατάθεσης (Σηφάκη και Χαιρέτη, 2011).

Τα στοιχεία α έως ε περιγράφονται εκτενώς στην παράγραφο 2.3.1 της παρούσας εργασίας, ενώ τα τέλη καταβολής για το ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας αναλύονται στην επόμενη παράγραφο.

Όλα τα παραπάνω έγγραφα που θα περιέχει ο φάκελος πρέπει να είναι σε μια από τις παρακάτω επίσημες γλώσσες της ΕΡΟ: αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά. Σε περίπτωση που κάποιος είναι κάτοικος ή έχει την επαγγελματική του εγκατάσταση στο έδαφος ενός συμβαλλόμενου κράτους του οποίου η γλώσσα δεν είναι κάποια από τις παραπάνω, μπορούν να καταθέσουν τις αιτήσεις στην επίσημη γλώσσα του κράτους αυτού. Όμως οφείλουν να υποβάλουν μετάφραση σε μια από τις επίσημες γλώσσες του Ευρωπαϊκού Γραφείου Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας μέσα στη προθεσμία που προβλέπεται από το κανονισμό.

Όλες οι αιτήσεις για το ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνία υποβάλλονται (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015):

- 1) στο ΕΓΔΕ στο Μόναχο, το υποκατάστημά του στη Χάγη ή τη δευτερεύουσα έδρα του στο Βερολίνο, αλλά όχι στη δευτερεύουσα έδρα του στη Βιέννη, ή
- 2) στο κεντρικό γραφείο βιομηχανικής ιδιοκτησίας ή άλλη αρμόδια αρχή ενός συμβαλλόμενου κράτους εάν το επιτρέπει ή το υπαγορεύει η νομοθεσία του κράτους αυτού. Στην περίπτωση μας αρμόδιος φορέας υποβολής της αίτησης είναι και πάλι ο OBI

Οι τμηματικές αιτήσεις, ωστόσο, θα πρέπει να κατατίθενται απευθείας στο ΕΓΔΕ.

3.1.2. Τέλη

Τα παρακάτω τέλη είναι καταβλητέα σε σχέση με την αίτηση ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας (Interactive Schedule of Fees, Ιστοσελίδα ΕΡΟ):

- τέλος κατάθεσης εντός μήνα από την κατάθεση της αίτησης (120 € διαδικτυακά και 210 € για κατάθεση στο γραφείο)
- πρόσθετα τέλη για την 36^η και κάθε επόμενη σελίδα της αίτησης εντός ενός μηνός από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης. Εάν η αίτηση υποβληθεί χωρίς απαιτήσεις ή με αναφορά σε ήδη υποβληθείσα αίτηση, το πρόσθετο τέλος είναι πληρωτέο εντός ενός μηνός από την υποβολή της πρώτης σειράς απαιτήσεων ή του επικυρωμένου αντιγράφου (15 € ανά σελίδα πέραν της 35^{ης})
- τέλος έρευνας εντός μήνα από την κατάθεση της αίτησης (για έρευνα έκθεσης μετά την 01/07/2005 είναι 1300 €, ενώ για κάθε αίτηση πριν από αυτή την ημερομηνία 885 €)
- τέλος αξιώσεων για τη 16^η και κάθε επόμενη αξίωση (235 € ανά αξίωση μέχρι την 50^η ενώ για κάθε επιπλέον 585 €)
- τέλος προσδιορισμού εντός έξι μηνών από την ημερομηνία κατά την οποία το Ευρωπαϊκό Δελτίο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας αναφέρει τη δημοσίευση της ευρωπαϊκής έκθεσης έρευνας (585 € για κάθε αίτηση μετά την 01/04/2009 που καλύπτει όλα τα συμβαλλόμενα κράτη, ενώ για κάθε αίτηση πριν από την ημερομηνία αυτή είναι 100 € για κάθε συμβαλλόμενο κράτος μέχρι το μέγιστο αριθμό των 7 κρατών)
- τέλη επέκτασης (51 € ανά κράτος για κάθε κράτος ενώ ισχύει ειδικό τέλος επέκτασης για τις εξής χώρες: Σλοβενία, Λιθουανία, Λετονία, Ρουμανία, Αλβανία, Μολδαβία, ΠΓΔΜ, Κροατία, Βοσνία-Ερζεγοβίνη, Σερβία, Μαυροβούνιο)
- τέλος εξέτασης εντός έξι μηνών από την ημερομηνία κατά την οποία το Ευρωπαϊκό Δελτίο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας αναφέρει τη δημοσίευση της ευρωπαϊκής έκθεσης έρευνας. (για αιτήσεις μετά την 01/07/2005 είναι 1635 €, ενώ για κάθε αίτηση πριν από αυτή την ημερομηνία 1825 €)
- τέλη ανανέωσης για το τρίτο και κάθε επόμενο έτος (470 € για το 3^ο έτος, 585 € για το 4^ο έτος, 820 € για το 5^ο έτος, 1050 € για το 6^ο έτος, 1165 € για το 7^ο έτος, 1280 € για το 8^ο έτος, 1395 € για το 9^ο έτος, για το 10^ο έτος και για κάθε επόμενο 1575 €).

Στο σημείο αυτό αξίζει να τονίσουμε ότι το ΕΓΔΕ δεν στέλνει τιμολόγια ή υπενθυμίσεις για την πληρωμή των τελών αυτών σε εύθετο χρόνο. Εάν δεν καταβληθούν τα τέλη κατάθεσης, έρευνας και προσδιορισμού σε εύθετο χρόνο, η αίτηση ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας θεωρείται ότι έχει αποσυρθεί. Εάν πληρωθεί το τέλος επέκτασης μέσα στα απαιτούμενα χρονικά όρια, το αίτημα για επέκταση στο κράτος αυτό θεωρείται ότι έχει αποσυρθεί (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

3.1.3. Εξέταση κατά την κατάθεση

Η κατάθεση του φακέλου για τη χορήγηση του ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας μπορεί να γίνει στα γραφεία του Ευρωπαϊκού Γραφείου διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (ΕΓΔΕ), είτε στην αρμόδια υπηρεσία του κράτους μέλους στην περίπτωση μας στον ΟΒΙ. Οι τμηματικές αιτήσεις, ωστόσο, θα πρέπει να κατατίθενται απευθείας στο ΕΓΔΕ.

Κατά την παραλαβή της αίτησης, το Τμήμα Παραλαβής εξετάζει κατά το πόσον μπορεί να χορηγηθεί ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης. Αυτό συμβαίνει εάν τα έγγραφα της αίτησης περιέχουν:

- μια ένδειξη επιδίωξης απόκτησης ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας
- τα στοιχεία ταυτότητας του αιτούντος
- μια περιγραφή ή αναφορά σε παλαιότερα κατατεθειμένη αίτηση.

Δεν είναι απαραίτητο να κατατεθούν οι αξιώσεις, προκειμένου να αποκτηθεί ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης. Αυτές μπορούν να κατατεθούν εντός προθεσμίας δυο μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης ή από τη λήψη μια πρόσκλησης για τη συγκεκριμένη πράξη. Εάν δεν μπορεί να χορηγηθεί ημερομηνία κατάθεσης λόγω μη έγκαιρης διόρθωσης τυχόν εντοπισμένων ελλείψεων, παρά τη λήψη σχετικής πρόσκλησης, η αίτηση δεν θα εξεταστεί ως αίτηση ευρωπαϊκού διπλώματος (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας ΟΒΙ, 2015).

Για την χορήγηση ημερομηνίας κατάθεσης της αίτησης, τα έγγραφα δεν χρειάζεται να πληρούν οποιοσδήποτε ειδικές απαιτήσεις όσον αφορά την μορφή ή την παρουσίαση. Είναι σημαντικό, ωστόσο, να είναι επαρκώς ευανάγνωστα, ώστε οι πληροφορίες που περιέχουν να είναι ευδιάκριτες και κατανοητές.

Μόλις χορηγηθεί η ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης, το Τμήμα Παραλαβής εξετάζει εάν τα τέλη κατάθεσης και έρευνας έχουν καταβληθεί εγκαίρως και εάν έχει κατατεθεί εγκαίρως μια μετάφραση της αίτησης στη γλωσσά της διαδικασίας, εφόσον απαιτείται.

Εάν έχει χορηγηθεί ημερομηνία κατάθεσης και η αίτηση δεν θεωρείται αποσυρθείσα, το Τμήμα Παραλαβής ελέγχει τη συμμόρφωση με τις διατάξεις που διέπουν τις μεταφράσεις, το περιεχόμενο της Αίτησης Χορήγησης, την παρουσία αξιώσεων, την κατάθεση της περίληψης, την εκπροσώπηση, τις τυπικές προϋποθέσεις, τον καθορισμό του εφευρέτη και την υποβολή τυχόν σχεδίων. Εάν το Τμήμα Παραλαβής εντοπίσει ανεπάρκειες που μπορούν να διορθωθούν καλείται ο καταθέτης να τις διορθώσει. Εάν δεν καταφέρει να το κάνει, θα τεθούν σε ισχύ οι

έννομες συνέπειες που προβλέπονται στη ΣΕΔΕ, δηλαδή η αίτηση θα θεωρηθεί αποσυρθείσα ή απορριφθείσα (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Εάν οι ελλείψεις σχετίζονται με μια αξίωση προτεραιότητας και δεν μπορούν να διορθωθούν ή εάν δεν διορθωθούν από τον καταθέτη αν και έχει ειδοποιηθεί να το κάνει, θα χάσει το δικαίωμα της προτεραιότητας.

Εάν τα τμήματα της περιγραφής ή των σχεδίων που αναφέρονται στην περιγραφή ή τις αξιώσεις, λείπουν κατά την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης, αλλά κατατεθούν στη συνέχεια, υπάρχει μια επιλογή μεταξύ, της εκ νέου χρονολόγησης της αίτησης με την ημερομηνία κατάθεσης των τμημάτων που έλειπαν από την περιγραφή ή τα σχέδια και της διαγραφής των τμημάτων της περιγραφής ή των σχεδίων που κατατεθήκαν καθυστερημένα, μαζί με τις αναφορές της αίτησης σε αυτά. Ωστόσο, η πρώτη επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο εντός δυο μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης ή, εναλλακτικά, εντός δίμηνης προθεσμίας που ορίζεται σε σχετική πρόσκληση. Η δεύτερη επιλογή είναι διαθέσιμη μόνο εντός ενός μηνός από την κοινοποίηση της νέας ημερομηνίας κατάθεσης της αίτησης. Εάν τα μέρη που λείπουν περιέχονται πλήρως στο έγγραφο προτεραιότητας, δεν απαιτείται επαναχρονολόγηση της ημερομηνίας κατάθεσης (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

3.1.4. Ευρωπαϊκή Έκθεση Έρευνας

Όσο βρίσκεται σε εξέλιξη η εξέταση των διατυπώσεων, εκτελείται και η ευρωπαϊκή ερευνά. Όπως ήδη αναφέρθηκε, το ΕΓΔΕ θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την επιτάχυνση της έρευνας, εάν αυτό ζητηθεί κατά την κατάθεση της αίτησης. Η έκθεση της έρευνας συντάσσεται με βάση τις αξιώσεις, λαμβάνοντας δεόντως υπόψη την περιγραφή και τυχόν σχέδια. Αναφέρει τα έγγραφα που υπάρχουν στη διάθεση του ΕΓΔΕ κατά το χρόνο της σύνταξης της και μπορούν να ληφθούν υπόψη κατά την αξιολόγηση της καινοτομίας και της εφευρετικότητας. Η έκθεση έρευνας συνοδεύεται από μια γνωμοδότηση για το εάν η εφαρμογή και η εφεύρεση που αφορά πληρούν τις απαιτήσεις της ΣΕΔΕ.

Εάν η αίτηση περιέχει περισσότερες από μια αξίωση στην ίδια κατηγορία, θα κληθεί ο εφευρέτης να υποδείξει εντός δυο μηνών, τη βάση επί της οποίας θα πραγματοποιηθεί η έρευνα. Εάν αυτό δε συμβεί, η έρευνα θα πραγματοποιηθεί με βάση την πρώτη ανεξάρτητη αξίωση σε κάθε κατηγορία.

Ομοίως, εάν είναι αδύνατο να πραγματοποιηθεί μια ουσιαστική ερευνά με βάση το σύνολο ή μέρος του διεκδικούμενου αντικείμενου, θα κληθεί ο εφευρέτης και πάλι εντός δυο μηνών να

καταθέσει μια δήλωση που θα υποδεικνύει το αντικείμενο προς διερεύνηση. Σε περίπτωση που η δήλωση αυτή δεν είναι επαρκής για την διόρθωση της εν λόγω ανεπαρκείας, το ΕΓΔΕ θα εκδώσει μια μερική έκθεση έρευνας ή μια δήλωση ότι δεν δύναται να πραγματοποιηθεί ουσιαστική έρευνα. Όταν την ευθύνη αναλαμβάνει το τμήμα εξέτασης, προσκαλεί τον εφευρέτη να διαγράψει το μη διερευνηθέν αντικείμενο από την αίτηση, εκτός εάν διαπιστώσει ότι η ένσταση ήταν αδικαιολόγητη (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Αμέσως μετά τη σύνταξη της, η ευρωπαϊκή έκθεση έρευνας μαζί με αντίγραφα όλων των τυχόν εγγράφων μεταδίδονται στον εφευρέτη. Έχοντας λάβει ο εφευρέτης την έκθεση έρευνας, μπορεί να αποσύρει την αίτηση εάν νομίζει ότι δεν έχει καμία πιθανότητα επιτυχίας. Εάν αποφασίσει στη συνέχεια ο εφευρέτης να εκκινήσει τη διαδικασία χορήγησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας, θα έχει την ευκαιρία να τροποποιήσει την αίτηση ώστε αυτή να αντικατοπτρίζει τα αποτελέσματα της έρευνας.

Αν το τμήμα της έρευνας θεωρηθεί ότι η αίτηση δεν είναι σύμφωνη με την απαίτηση της ενότητας της εφεύρεσης, συντάσσει μια έκθεση ευρωπαϊκής έρευνας σχετικά με τα τμήματα που σχετίζονται με την εφεύρεση που αναφέρεται για πρώτη φορά στις αξιώσεις. Εν συνεχεία ενημερώνει τον καταθέτη ότι, εάν η έκθεση έρευνας πρόκειται να καλύψει τις λοιπές εφευρέσεις, θα πρέπει να πληρωθεί ένα προσθετό τέλος έρευνας για καθεμία από αυτές εντός της προθεσμίας που θα ορίσει. Εάν δεν ανταποκριθεί στο αίτημα αυτό ο καταθέτης και εάν το τμήμα εξέτασης θεωρεί την ένσταση του τμήματος έρευνας δικαιολογημένη, θα θεωρηθεί ότι επιθυμείται η συνέχιση της αίτησης αναφορικά με την εφεύρεση για την όποια συντάχθηκε η έκθεση έρευνας (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Κατά την κατάρτιση της έκθεσης ευρωπαϊκής έρευνας, το τμήμα έρευνας καθορίζει το οριστικό περιεχόμενο της περίληψης και το κοινοποιεί στον καταθέτη μαζί με την έκθεση έρευνας.

3.1.5. Δημοσίευση αίτησης

Η αίτηση ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας δημοσιεύεται χωρίς καθυστέρηση μετά την πάροδο δεκαοκτώ μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης σε ηλεκτρονική μορφή στο διακομιστή δημοσιεύσεων του ΕΓΔΕ. Ωστόσο, μπορεί να ζητηθεί να δημοσιευτεί νωρίτερα. Μια αίτηση ευρωπαϊκού διπλώματος, ευρεσιτεχνίας που δεν κατατέθηκε στην αγγλική, γαλλική ή γερμανική γλώσσα, δημοσιεύεται στη γλώσσα της διαδικασίας (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Η δημοσίευση περιλαμβάνει την περιγραφή, τις αξιώσεις και τα τυχόν σχέδια, όλα όπως έχουν κατατεθεί, καθώς και την περίληψη. Εάν η έκθεση ευρωπαϊκής έρευνας είναι διαθέσιμη εγκαίρως, επισυνάπτεται, ειδάλτως δημοσιεύεται χωριστά. Εάν τροποποιηθούν οι αξιώσεις μετά την παραλαβή της έκθεσης ευρωπαϊκής έρευνας, αλλά πριν από την ολοκλήρωση της τεχνικής προετοιμασίας για δημοσίευση, οι τροποποιημένες αξιώσεις θα δημοσιεύουν συμπληρωματικά στις αξιώσεις που είχαν κατατεθεί.

Από τη στιγμή που θα δημοσιεύει η αίτηση ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας, τα αρχεία που σχετίζονται με αυτή είναι διαθέσιμα για επιθεώρηση από το κοινό μέσω του Μητρώου Ευρωπαϊκών Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, το οποίο είναι προσβάσιμο μέσω της διαδικτυακής τοποθεσίας του ΕΓΔΕ. Από εκείνη τη στιγμή, επίσης, το κοινό έχει πρόσβαση στα βιβλιογραφικά δεδομένα της αίτησης και σε πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση των διαδικασιών (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

3.1.6. Εξέταση

Για την εκκίνηση των διαδικασιών εξέτασης θα πρέπει πρώτα να κατατεθεί σχετικό αίτημα εντός έξι μηνών από την ημερομηνία κατά την οποία το Ευρωπαϊκό Δελτίο Ευρεσιτεχνίας αναφέρει τη δημοσίευση της έκθεσης ευρωπαϊκής έρευνας. Το αίτημα που θα πρέπει να υποβληθεί εγγράφως (έντυπο Αίτησης Χορήγησης), αλλά δεν θεωρείται κατατεθέν έως ότου πληρωθεί το τέλος εξέτασης με το οποίο ουσιαστικά ξεκινάει η διαδικασία. Το τέλος εξέτασης δε μπορεί να ανακληθεί, αλλά επιστρέφεται στο ακέραιο εάν η αίτηση αποσυρθεί, απορριφτεί ή θεωρείται ότι έχει αποσυρθεί πριν αναλάβει την ευθύνη το τμήμα εξέτασης και σε ποσοστό 75% μετά την ημερομηνία αυτή, αλλά πριν από την έναρξη της ουσιαστικής εξέτασης (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Αν δεν κατατεθεί έγκυρα το αίτημα για εξέταση η αίτηση θεωρείται ότι έχει αποσυρθεί. Ωστόσο, διατίθεται η δυνατότητα αιτήματος περαιτέρω επεξεργασίας. Εάν κατατεθεί έγκυρα, το Τμήμα Παραλαβής προσκαλεί τον καταθέτη να υποδείξει σε διάστημα έξι μηνών από την ημερομηνία δημοσίευσης της έκθεσης έρευνας, εάν επιθυμεί να προχωρήσει η διαδικασία. Σε περίπτωση που αυτό δεν συμβεί, η αίτηση θεωρείται ότι έχει αποσυρθεί (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Μόλις κατατεθεί το αίτημα για εξέταση, το ΕΓΔΕ εξετάζει, εάν η αίτηση και η εφεύρεση έχει δυνατότητα κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Μετά την παραλαβή της έκθεσης έρευνας και πριν από τη λήψη της πρώτης ειδοποίησης από τον εξεταστή, θα πρέπει να υποβληθούν ουσιαστικές παρατηρήσεις για τυχόν ενστάσεις που διατυπώνονται στην έκθεση έρευνας. Αν

ο αρμόδιος εξεταστής του τμήματος εξέτασης έχει αντιρρήσεις ως προς την εφαρμογή, θα σταλεί μια πρώτη αιτιολογημένη ειδοποίηση καλώντας τον εφευρέτη να υποβάλει τις παρατηρήσεις του και, εάν είναι απαραίτητο, να υποβάλει τροποποιήσεις για την περιγραφή, τις αξιώσεις και τα σχέδια. Σε περίπτωση που δεν απαντήσει ο εφευρέτης σε εύθετο χρόνο σε αυτή ή οποιαδήποτε άλλη ειδοποίηση, η αίτηση θεωρείται ότι έχει αποσυρθεί. Ωστόσο, εάν οι ενέργειες του εφευρέτη υποδεικνύουν με σαφήνεια ένα ενδιαφέρον για ταχεία ουσιαστική εξέταση, ο εξεταστής θα καταβάλει κάθε προσπάθεια για να εκδώσει την πρώτη ειδοποίηση εντός τριών μηνών από την παραλαβή της αίτησης ή του αιτήματος για ταχεία εξέταση από το τμήμα εξέτασης (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Στην περίπτωση που υπάρχουν ακόμα ενστάσεις από τον εξεταστή υπάρχει η δυνατότητα προφορικής επικοινωνίας με τον εξεταστή. Αυτός στη συνέχεια, μπορεί να ζητήσει τη γνώμη των άλλων μελών του τμήματος εξέτασης αναφέροντας τους την αίτηση το αργότερο για τη λήψη μιας απόφασης. Εφόσον το τμήμα εξέτασης θεωρεί ότι δεν δύναται να χορηγηθεί ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, απορρίπτει την αίτηση. Η απόφαση εκδίδεται από το τμήμα εξέτασης στο σύνολό του και πρέπει να αναφέρει τους λόγους της απόρριψης (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Εάν εγκριθεί η αίτηση, το τμήμα εξέτασης ενημερώνει για το κείμενο στο οποίο προτίθεται να χορηγήσει το ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και προσκαλεί τον καταθέτη να καταβάλει τα τέλη χορήγησης και δημοσίευσης, καθώς και τυχόν τέλη αξιώσεων για αξιώσεις άνω των 15 που δεν έχουν ακόμη καταβληθεί, και να κατατεθεί μετάφραση των αξιώσεων στις δύο επίσημες γλώσσες του ΕΓΔΕ πέραν της γλώσσας της διαδικασίας εντός μιας μη επεκτάσιμης περιόδου τεσσάρων μηνών. Εάν τα παραπάνω δε κατατεθούν, η αίτηση θεωρείται ότι έχει αποσυρθεί (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Προτού μπορέσει να χορηγηθεί ένα δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, θα πρέπει να έχουν πληρωθεί οποιαδήποτε οφειλόμενα τέλη ανανέωσης και πρόσθετα τέλη. Εάν ένα τέλος ανανέωσης καθίσταται ληξιπρόθεσμο πριν από την αναμενόμενη ημερομηνία δημοσίευσης της ανακοίνωσης για χορήγηση του ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας, θα ενημερωθεί σχετικά με αυτό ο εφευρέτης και η ανακοίνωση της χορήγησης δεν θα δημοσιευθεί έως ότου διευθετηθεί το ζήτημα αυτό. Εάν δεν πληρωθούν τα παραπάνω τέλη σε εύθετο χρόνο, η αίτηση θεωρείται ότι έχει αποσυρθεί.

Η χορήγηση δεν τίθεται σε ισχύ μέχρι την ημερομηνία κατά την οποία θα ανακοινωθεί στο Δελτίο Ευρωπαϊκών Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας. Την ίδια στιγμή που δημοσιεύει αυτή την

ανακοίνωση, το ΕΓΔΕ δημοσιεύει μια προδιαγραφή ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας που περιέχει την περιγραφή, τις αξιώσεις και τα τυχόν σχέδια. Το Δελτίο Ευρωπαϊκών Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας δημοσιεύεται ηλεκτρονικά στο διακομιστή δημοσιεύσεων του ΕΓΔΕ (www.epo.org).

3.1.7. Ένσταση

Έως και εννέα μήνες μετά τη δημοσίευση της ανακοίνωσης για τη χορήγηση ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας, οποιοσδήποτε μπορεί να παράσχει στο ΕΓΔΕ ειδοποίηση ένστασης έναντι του εν λόγω διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Η ειδοποίηση ένστασης δεν θεωρείται ότι έχει κατατεθεί έως ότου υποβληθεί το τέλος ένστασης.

Ένσταση μπορεί να υποβληθεί μόνο για τους εξής λόγους (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015):

- το αντικείμενο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας δεν είναι επιδεκτικό κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας
- το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας δεν περιγράφει την εφεύρεση αρκετά σαφώς και πλήρως ώστε να μπορεί να υλοποιηθεί από έναν εμπειρογνώμονα του τομέα
- το αντικείμενο του διπλώματος ευρεσιτεχνίας εκτείνεται πέραν του περιεχομένου της αίτησης όπως αυτή κατατέθηκε.

Η ειδοποίηση ένστασης πρέπει να κατατεθεί εντός της προθεσμίας ένστασης με μια αιτιολογημένη δήλωση (συνίσταται το έντυπο ένστασης του ΕΓΔΕ), όπου πρέπει να αναφέρει τα πραγματικά περιστατικά, τις αποδείξεις και τα επιχειρήματα προς στήριξη του λόγου αυτού. Σε αντίθετη περίπτωση, η ένσταση θα απορριφθεί ως απαράδεκτη.

Αμέσως μετά την παραλαβή της ειδοποίησης ένστασης, το ΕΓΔΕ επικοινωνεί με το δικαιούχο και ελέγχει εάν η ένσταση είναι παραδεκτή. Τα έγγραφα που αναφέρονται προς υποστήριξη της ένστασης ή ως αποδεικτικά στοιχεία πρέπει να υποβληθούν μαζί με την ένσταση. Εάν αυτό δεν γίνει, το Γραφείο καλεί τον αντίπαλο να τα υποβάλει εντός της προθεσμίας που ορίζει (συνήθως δύο μήνες). Εάν ο ενιστάμενος δεν το πράξει εγκαίρως, το τμήμα ενστάσεων δύναται να αποφασίσει να μην λάβει υπόψη οποιαδήποτε επιχειρήματα που βασίζονται σε αυτά (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Αμέσως μετά τη λήξη της προθεσμίας ένστασης ή της προθεσμίας που έχει καθοριστεί για τη διόρθωση των ελλείψεων ή την παρουσίαση αποδεικτικών στοιχείων, ο δικαιούχος διπλώματος ευρεσιτεχνίας καλείται να υποβάλει τις παρατηρήσεις του και, ενδεχομένως, τυχόν

απαιτούμενες τροποποιήσεις εντός της προθεσμίας που καθορίζεται από το ΕΓΔΕ (συνήθως τέσσερις μήνες).

Μόλις ολοκληρωθεί αυτή η προκαταρκτική διαδικασία, το τμήμα ενστάσεων εξετάζει κατά πόσο οι λόγοι ένστασης θίγουν τη διατήρηση του ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Εάν είναι απαραίτητο, θα καλέσει τα μέρη να υποβάλουν τις παρατηρήσεις τους επί των ειδοποιήσεων του ή ειδοποιήσεων του άλλου μέρους εντός της προθεσμίας που αυτό ορίζει.

Μετά τη λήψη μιας ειδοποίησης που του αποστέλλεται κατά τον τρόπο αυτό, ο δικαιούχος μπορεί να καταθέσει την περιγραφή, τις αξιώσεις και τα σχέδια σε τροποποιημένη μορφή, όπου είναι απαραίτητο. Οι καθυστερημένα υποβληθείσες προτάσεις τροποποίησης δεν λαμβάνονται υπόψη. Σε περίπτωση που πρέπει να πραγματοποιηθεί προφορική διαδικασία κατόπιν αιτήματος ενός εκ των μερών ή με πρωτοβουλία του ΕΓΔΕ, οι σχετικές κλήσεις εκδίδονται το συντομότερο δυνατόν.

Σε ένα σημείωμα που επισυνάπτεται στην κλήση, το τμήμα ενστάσεων παραθέτει και εξηγεί τα σημεία που κατά τη γνώμη του πρέπει να συζητηθούν για τους σκοπούς της απόφασης που πρέπει να ληφθεί. Το σημείωμα περιλαμβάνει επίσης, γενικά, μια προσωρινή και μη δεσμευτική γνωμοδότηση του τμήματος ενστάσεων σχετικά με τις θέσεις που υιοθετήθηκαν από τα μέρη και ιδίως σχετικά με τις τροποποιήσεις του διπλώματος ευρεσιτεχνίας που έχουν κατατεθεί από τον δικαιούχο του. Την ίδια στιγμή, το τμήμα ενστάσεων ορίζει μια καταληκτική ημερομηνία για την υποβολή γραπτών προτάσεων ή τροποποιήσεων στο πλαίσιο της προετοιμασίας για την προφορική διαδικασία. Νέα πραγματικά περιστατικά και αποδεικτικά στοιχεία που υποβάλλονται μετά την ημερομηνία αυτή δεν μπορούν να ληφθούν υπόψη, εκτός αν παραληφθούν με το σκεπτικό ότι το αντικείμενο της διαδικασίας έχει αλλάξει (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Εάν το τμήμα ενστάσεων κρίνει ότι οι λόγοι ανακοπής θίγουν τη διατήρηση του ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας, ανακαλεί το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Εάν διαπιστώσει ότι οι λόγοι δεν θίγουν τη διατήρηση του διπλώματος ευρεσιτεχνίας όπως αυτό χορηγήθηκε, απορρίπτει την ένσταση. Εάν το τμήμα ενστάσεων διαπιστώσει ότι το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας μπορεί να διατηρηθεί σε τροποποιημένη μορφή, παρέχει μια προσωρινή απόφαση, δηλώνοντας ότι, με τις τροποποιήσεις που εφάρμοσε ο δικαιούχος, το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και η εφεύρεση στην οποία αναφέρεται πληρούν τις απαιτήσεις της ΣΕΔΕ.

Μόλις η προσωρινή απόφαση καταστεί οριστική, παρέχεται στο δικαιούχο προθεσμία τριών μηνών για να πληρώσει το τέλος για τη δημοσίευση μιας νέας προδιαγραφής και να καταθέσει

μετάφραση κάθε τυχόν τροποποιημένης αξίωσης στις δύο επίσημες γλώσσες πέραν της γλώσσας της διαδικασίας. Εάν οι πράξεις αυτές δεν πραγματοποιηθούν εμπρόθεσμα, μπορούν να πραγματοποιηθούν έγκυρα εντός δύο μηνών από την κοινοποίηση μιας ειδοποίησης που επισημαίνει τη μη τήρηση της προθεσμίας, υπό την προϋπόθεση ότι θα καταβληθεί η σχετική προσαύξηση εντός της προθεσμίας αυτής. Εάν οποιαδήποτε από τις πράξεις δεν έχει πραγματοποιηθεί εντός της περιόδου αυτής, το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ακυρώνεται (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

3.1.8. Περιορισμός/Ανάκληση

Ο δικαιούχος του διπλώματος ευρεσιτεχνίας μπορεί να ζητήσει την ακύρωση ή τον περιορισμό του διπλώματος ευρεσιτεχνίας του με σχετικό αίτημα οποτεδήποτε μετά τη χορήγηση, μετά από τυχόν διαδικασία ένστασης ή ακόμη και μετά τη λήξη του διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Τα αιτήματα πρέπει να υποβάλλονται απευθείας στο ΕΓΔΕ έπειτα από καταβολή του προβλεπόμενου τέλους περιορισμού ή ανάκλησης. Εντούτοις, ένα αίτημα για ακύρωση ή περιορισμό που έχει κατατεθεί εν μέσω διαδικασίας ένστασης θεωρείται ότι δεν έχει κατατεθεί, δεδομένου ότι η διαδικασία της ένστασης έχει προτεραιότητα. Εάν εκκρεμεί μια διαδικασία περιορισμού κατά τη στιγμή κατάθεσης μιας ένστασης, οι διαδικασίες περιορισμού και το τέλος περιορισμού επιστρέφεται.

Δεδομένου ότι το θέμα της διαδικασίας περιορισμού ή ανάκλησης πραγματοποιείται μέσω τροποποίησης των αξιώσεων, η αίτηση πρέπει να περιλαμβάνει ένα πλήρες σύνολο των τροποποιημένων αξιώσεων (και της περιγραφής και των σχεδίων στον απαραίτητο βαθμό). Εάν δεν ικανοποιούνται αυτές ή οι γενικές απαιτήσεις όσον αφορά τις γλώσσες και την εκπροσώπηση, το Γραφείο προσκαλεί τον δικαιούχο να διορθώσει τυχόν ελλείψεις εντός της προθεσμίας (συνήθως δύο μήνες). Εάν οι ελλείψεις δε διορθωθούν εντός της προθεσμίας αυτής, η αίτηση απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ωστόσο, υπάρχει η δυνατότητα αποκατάστασης των σχετικών δικαιωμάτων και η απόφαση απόρριψης του αιτήματος είναι ανοικτή για την άσκηση έφεσης (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Εάν το αίτημα αφορά ανάκληση και είναι αποδεκτό, το τμήμα εξέτασης ανακαλεί το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και ενημερώνει σχετικά τον αιτούντα. Η απόφαση τίθεται σε ισχύ την ημερομηνία κατά την οποία δημοσιεύεται στο Ευρωπαϊκό Δελτίο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας. Εάν το αίτημα για περιορισμό γίνει δεκτό, το τμήμα εξέτασης προχωράει στην εξέταση του αιτήματος. Το τμήμα εξέτασης ελέγχει μόνο εάν οι τροποποιημένες αξιώσεις συνιστούν περιορισμό σε σχέση με τις αξιώσεις που έχουν χορηγηθεί ή τροποποιηθεί και κατά πόσον

αυτές είναι σαφείς και συνοπτικές, υποστηρίζονται από την περιγραφή και δεν περιέχουν αντικείμενο που εκτείνεται πέραν της υποβληθείσας αίτησης (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Ο όρος «περιορισμός» σημαίνει μείωση του πεδίου εφαρμογής της προστασίας των αξιώσεων. Διευκρινίσεις και αλλαγές που γίνονται απλώς για την προστασία διαφορετικού αντικειμένου δεν θεωρούνται περιορισμοί. Εάν υπάρχουν τυχόν ελλείψεις, καλείται ο αιτών να τις διορθώσει εντός μιας προθεσμίας που γενικά ορίζεται στους δύο μήνες. Εάν η αίτηση περιορισμού είναι επιτρεπτή, θα πρέπει να καταβληθεί το προβλεπόμενο τέλος για την τροποποίηση των προδιαγραφών και να κατατεθεί μια μετάφραση των τροποποιημένων αξιώσεων στις άλλες δύο επίσημες γλώσσες, εντός προθεσμίας τριών μηνών. Εάν πραγματοποιηθούν οι παραπάνω ενέργειες σε εύθετο χρόνο, τότε το τμήμα εξέτασης θα περιορίσει το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας. Διαφορετικά, η αίτηση θα απορριφθεί (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Τελικώς οι προδιαγραφές του ευρωπαϊκού διπλώματος ευρεσιτεχνίας θα δημοσιευθούν στη νέα, περιορισμένη τους έκδοση και ο δικαιούχος θα λάβει ένα νέο πιστοποιητικό.

3.1.9. Έφεση και Αναθεώρηση

Οι εφέσεις μπορούν να κατατεθούν εναντίον αποφάσεων που έχουν ληφθεί από το Τμήμα Παραλαβής, τα τμήματα εξέτασης, τα τμήματα ένστασης ή το Νομικό Τμήμα. Η έφεση έχει ανασταλτικό αποτέλεσμα, πράγμα που σημαίνει ότι η προσβαλλόμενη απόφαση δεν είναι ακόμη οριστική και τα αποτελέσματά της αναστέλλονται. Η ειδοποίηση έφεσης πρέπει να κατατεθεί εγγράφως εντός δύο μηνών από την ημερομηνία κοινοποίησης της προσβαλλόμενης απόφασης, εφόσον πληρωθεί το τέλος έφεσης. Εντός τεσσάρων μηνών από την ημερομηνία κοινοποίησης της απόφασης, θα πρέπει να κατατεθεί γραπτή δήλωση στην οποία εκτίθενται οι λόγοι της έφεσης. Στο σημείο αυτό πρέπει να τονιστεί ότι οι ανωτέρω προθεσμίες δεν μπορούν να παραταθούν (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Η ειδοποίηση έφεσης πρέπει να περιέχει:

- το όνομα και τη διεύθυνση του εφεσιβάλλοντος
- υπόδειξη της προσβαλλόμενης απόφασης και
- ένα αίτημα που ορίζει το θέμα της έφεσης.

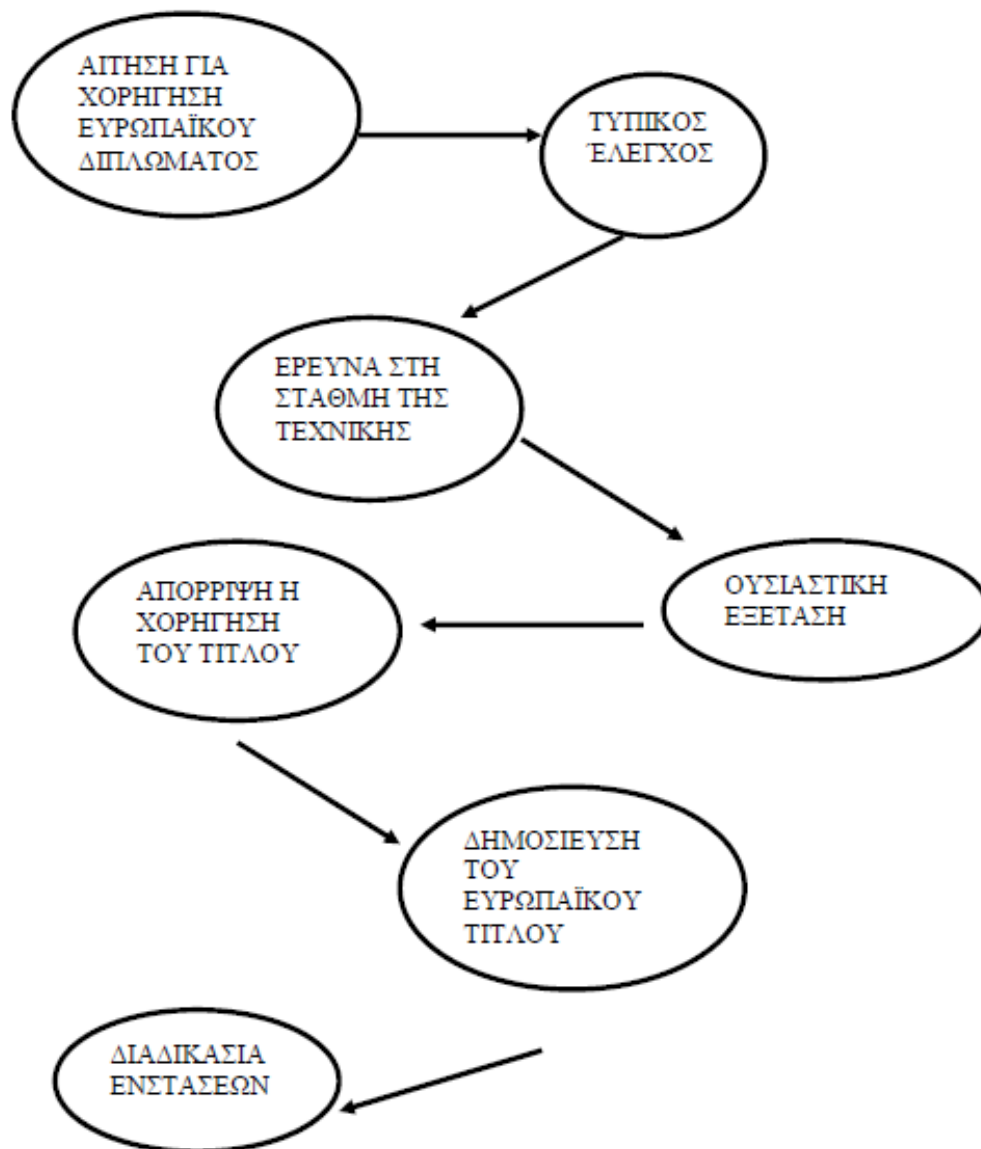
Στο αιτιολογικό του υπόμνημα, ο εφεσιβάλλων πρέπει να αναφέρει τους λόγους για τους οποίους η απόφαση πρέπει να αναιρεθεί ή το βαθμό στον οποίο πρέπει να τροποποιηθεί.

Ομοίως, τα πραγματικά περιστατικά και τα αποδεικτικά στοιχεία επί των οποίων στηρίζεται η αίτηση έφεσης πρέπει επίσης να κατατεθούν. Όλα τα επιχειρήματα θα πρέπει να υποβληθούν εγγράφως και όχι να διατηρηθούν για ενδεχόμενη προφορική διαδικασία (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

Εάν το τμήμα του οποίου η απόφαση προσβάλλεται θεωρήσει την έφεση παραδεκτή και βάσιμη, πρέπει να διορθώσει την απόφασή του εντός τριών μηνών από την παραλαβή του αιτιολογικού υπομνήματος. Εάν η έφεση δεν θεωρηθεί παραδεκτή εντός της προθεσμίας αυτής, θα πρέπει να παραπεμφθεί στο συμβούλιο εφέσεων, χωρίς καθυστέρηση. Προσωρινή αναθεώρηση δεν είναι δυνατή όταν ο εφεσιβάλλον είναι αντιμέτωπος με άλλο μέρος που συμμετέχει στις διαδικασίες (ιδίως στο πλαίσιο διαδικασίας ένστασης).

Οποιοδήποτε εμπλεκόμενο μέρος στη διαδικασία έφεσης που θίγεται από την απόφαση του τμήματος εφέσεων μπορεί να υποβάλει αίτηση για την επανεξέταση της απόφασης από το Διευρυμένο Συμβούλιο Εφέσεων. Ωστόσο, μια τέτοια αίτηση μπορεί να υποβληθεί μόνο με την αιτιολογία ότι είτε η σύνθεση του συμβουλίου δεν ήταν σωστή ή ότι σημειώθηκε μια θεμελιώδης παραβίαση ή οποιαδήποτε άλλη θεμελιώδης διαδικαστική πλημμέλεια του δικαιώματος ακροάσεως ή ότι μια εγκληματική πράξη ενδέχεται να είχε επίπτωση στην απόφαση. Οι ενστάσεις θα πρέπει να έχουν εγερθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας εφέσεως.

Εάν μια αίτηση για επανεξέταση είναι παραδεκτή και επιτρεπτή, το Διευρυμένο Συμβούλιο Εφέσεων ακυρώνει την απόφαση του συμβουλίου εφέσεων και διατάσσει την επανέναρξη της διαδικασίας ενώπιον του αρμόδιου συμβουλίου εφέσεων, καθώς και την επιστροφή του τέλους για την αίτηση επανεξέτασης (Οδηγίες Απόκτησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας OBI, 2015).

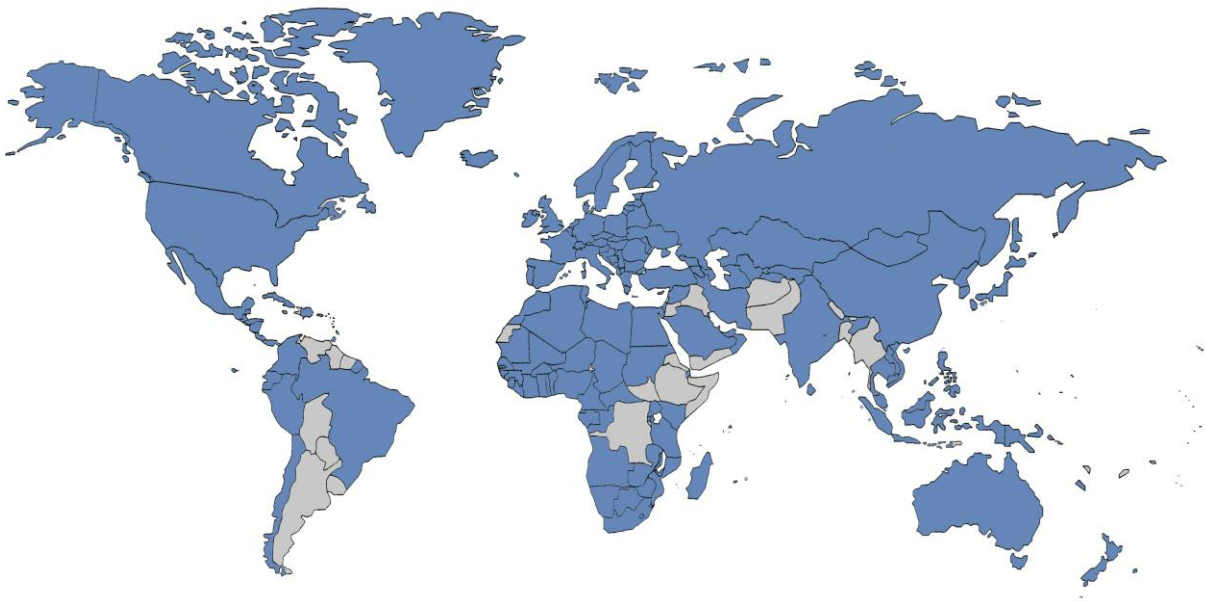


Σχήμα 1. Διάγραμμα Ροής της Διαδικασίας Χορήγησης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας (Πηγή Σηφάκη και Χαιρέτη, 2011)

3.2 Διεθνές Δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

Η PCT (Patent Cooperation Treaty) είναι μια διεθνής συνθήκη που ολοκληρώθηκε στην Ουάσιγκτον το 1970 και τέθηκε σε ισχύ το 1978. Είναι ελεγχόμενη από τον Παγκόσμιο Οργανισμό Πνευματικής Ιδιοκτησίας (WIPO) και έχει έδρα τη Γενεύη. Η PCT επιτρέπει σε έναν αιτούντα να ζητήσει προστασία διπλώματος ευρεσιτεχνίας για μια εφεύρεση ταυτόχρονα σε καθένα από τα 151 συμβαλλόμενα κράτη (Σχήμα 2), με την υποβολή μιας ενιαίας «διεθνούς» αίτησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας, αντί να υποβάλει πολλές ξεχωριστές εθνικές ή περιφερειακές αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας. Η χορήγηση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας

παραμένει υπό τον έλεγχο των εθνικών ή περιφερειακών γραφείων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε αυτό που ονομάζεται «εθνική φάση».



Σχήμα 2. Απεικόνιση των Συμβαλλόμενων Κρατών της διεθνούς σύμβασης PCT

Η διαδικασία στο πλαίσιο της PCT έχει πολλά πλεονεκτήματα για τους αιτούντες, τα γραφεία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και για το ευρύ κοινό (Συχνές ερωτήσεις για την PCT Ιστοσελίδα OBI, 2012):

- υπάρχει η δυνατότητα μέσα στο χρονικό διάστημα των 18 μηνών (περισσότερο από ό,τι αν δεν είχε χρησιμοποιηθεί η διαδικασία PCT) να εξεταστεί η σκοπιμότητα της επιδίωξης προστασίας σε ξένες χώρες, να οριστούν τοπικοί πράκτορες διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας σε κάθε ξένη χώρα, να προετοιμαστούν οι αναγκαίες μεταφράσεις και να καταβληθούν τα προβλεπόμενα εθνικά τέλη
- σε περίπτωση που η διεθνής αίτησή είναι σύμφωνη με αυτή που ορίζεται από την PCT, δεν μπορεί να απορριφθεί για τυπικούς λόγους από οποιοδήποτε γραφείο διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας Συμβαλλόμενο Κράτους της PCT κατά την εθνική φάση επεξεργασίας της αίτησης
- η έκθεση διεθνούς έρευνας και η γραπτή γνωμοδότηση περιέχουν σημαντικές πληροφορίες σχετικά με τη δυνατότητα κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας εφεύρεσης, παρέχοντας μια ισχυρή βάση λήψης επιχειρηματικών αποφάσεων για την πορεία της διαδικασίας

- κατά τη διάρκεια της προαιρετικής διεθνούς προκαταρκτικής εξέτασης υπάρχει η δυνατότητα να τροποποιηθεί η διεθνής αίτηση και να προετοιμαστεί κατάλληλα, σε συνεργασία με τον εξεταστή, η αίτηση πριν υποβληθεί σε επεξεργασία από τα διάφορα εθνικά γραφεία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας
- το έργο της αναζήτησης και εξέτασης των γραφείων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας στην εθνική φάση μπορεί να μειωθεί σημαντικά ή να εξαιρεθεί χάρη στην έκθεση διεθνούς έρευνας, τη γραπτή γνωμοδότηση και, ενδεχομένως, τη διεθνή προκαταρκτική έκθεση περί δυνατότητας κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας που συνοδεύουν τη διεθνή αίτηση
- υπάρχει η δυνατότητα επιτάχυνσης των διαδικασιών εξέτασης στην εθνική φάση, στα Συμβαλλόμενα Κράτη που έχουν συμφωνίες Επισπευσμένης Διεκδίκησης Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας PCT με τα γραφεία που λειτουργούν ως ISA
- δεδομένου ότι κάθε διεθνής αίτηση δημοσιεύεται μαζί με την έκθεση διεθνούς έρευνας, τα τρίτα πρόσωπα είναι σε καλύτερη θέση να διατυπώσουν μια βάσιμη άποψη για τις δυνατότητες κατοχύρωσης της εφεύρεσης που αξιώνεται
- η διεθνής δημοσίευση της αίτησης στο διαδίκτυο ενημερώνει το ευρύ κοινό, μέσω της οποίας μπορεί να επισημανθεί το ενδιαφέρον του αιτούντα για τη σύναψη συμφωνιών παραχώρησης αδειών εκμετάλλευσης στο PATENTSCOPE με στόχο την αναζήτηση δυνητικών δικαιοδόχων
- επίσης επιτυγχάνεται εξοικονόμηση κόστους στις επικοινωνίες, τα ταχυδρομικά τέλη και τις μεταφράσεις, διότι το έργο που έχει επιτελεστεί κατά τη διάρκεια της διεθνούς επεξεργασίας γενικώς δεν επαναλαμβάνεται ενώπιον κάθε γραφείου.

3.2.1 Αίτηση

Σε γενικές γραμμές, η διεθνής αίτηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας, με την προϋπόθεση ότι συμμορφώνεται με τις ελάχιστες απαιτήσεις για την απόκτηση ημερομηνίας διεθνούς κατάθεσης, έχει ως αποτέλεσμα μια εθνική αίτηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας σε όλα τα Συμβαλλόμενα Κράτη της PCT. Μια διεθνής αίτηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας πρέπει να παρασκευάζεται σύμφωνα με ορισμένες τυπικές προϋποθέσεις που ορίζονται στη Συνθήκη και τους Κανονισμούς της, που έχουν γίνει διεθνή πρότυπα εν ισχύ για όλα τα Συμβαλλόμενα Κράτη της PCT. Εάν η αίτηση συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις αυτές, δεν θα χρειαστεί μετέπειτα προσαρμογή στις διάφορες εθνικές (ή περιφερειακές) τυπικές απαιτήσεις (και το κόστος που συνδέεται με αυτές) (Συχνές ερωτήσεις για την PCT Ιστοσελίδα OBI, 2012).

Ο φάκελος που κατατίθεται προς χορήγηση του διεθνούς διπλώματος ευρεσιτεχνίας θα πρέπει να περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- α. μια συμπληρωμένη αίτηση
- β. την Περιγραφή τουλάχιστον ενός τρόπου υλοποίησης της εφεύρεσης
- γ. τις αξιώσεις της εφεύρεσης
- δ. μια περίληψη, στην οποία πρέπει να αναφέρεται ο τίτλος της εφεύρεσης καθώς επίσης και όλα όσα αναλύθηκαν στην περιγραφή, στα σχέδια και στις αξιώσεις
- ε. τα σχέδια (εάν υπάρχουν), και τέλος
- στ. την απόδειξη καταβολής των τελών

Η γλώσσα στην οποία πρέπει να κατατεθεί η διεθνής αίτηση εξαρτάται από το γραφείο παραλαβής. Μερικά γραφεία παραλαβή επιτρέπουν στον αιτούντα να επιλέξει ανάμεσα σε δύο ή περισσότερες γλώσσες. Εάν η διεθνής αίτηση κατατίθεται σε γλώσσα πλην των αραβικά, κινεζικά, αγγλικά, γαλλικά, γερμανικά, ιαπωνικά, Κορεατικά, Πορτογαλικά, Ρωσικά ή Ισπανικά, ή αν η γλώσσα στην οποία έχει κατατεθεί η διεθνής αίτηση δεν γίνεται αποδεκτή από την Διεθνή Αρχή Έρευνας (ISA), η μετάφραση της αίτησης θα πρέπει να παρέχει τους σκοπούς της διεθνούς έρευνας ή/και δημοσίευσης.

Μια διεθνής αίτηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας υποβάλλεται συνήθως (Συχνές ερωτήσεις για την PCT Ιστοσελίδα OBI, 2012).:

- 1) στο εθνικό γραφείο διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας της χώρας, που στην περίπτωση της Ελλάδας είναι ο OBI, είτε
- 2) απευθείας στον WIPO, εάν επιτρέπεται από τις εθνικές διατάξεις περί ασφαλείας της εθνικής νομοθεσίας σας.
- 3) στο εν λόγω περιφερειακό γραφείο διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας (εφόσον επιτρέπεται από το εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο) σε περίπτωση που ο αιτών είναι υπήκοος ή κάτοικος μιας χώρας που είναι συμβαλλόμενο μέρος του Πρωτοκόλλου ARIPO Harare, της Συμφωνίας OAPI Bangui, της Ευρασιατικής Σύμβασης Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας ή της Συνθήκης για το ευρωπαϊκό δίπλωμα ευρεσιτεχνίας.

Σε γενικές γραμμές, οι αιτούντες για διπλώματα ευρεσιτεχνίας που επιθυμούν να προστατεύσουν την εφεύρεσή τους σε περισσότερες από μία χώρες, αρχικά καταθέτουν μια εθνική ή περιφερειακή αίτηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας στο εθνικό ή το περιφερειακό Γραφείο διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας τους, και εντός 12 μηνών από την ημερομηνία κατάθεσης της πρώτης αίτησης (μια προθεσμία που ορίζεται στη Σύμβαση των Παρισίων για την

Προστασία της Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας), καταθέτουν τη διεθνή αίτησή τους στο πλαίσιο της PCT.

3.2.2 Τέλη

Τα τέλη που πληρώνουν οι αιτούντες είναι διαφορετικά για κάθε χώρα όπου ανήκουν ανάλογα με την επιλεγμένη Διεθνή Αρχή Έρευνας. Πιο συγκεκριμένα, οι Έλληνες αιτούντες στο πλαίσιο της PCT πληρώνουν γενικά τους εξής τύπους τελών όταν καταθέτουν τις διεθνείς αιτήσεις τους (PCT Fee Tables Ιστοσελίδα WIPO, 2016):

- τέλος διεθνούς κατάθεσης (1219 € και έκπτωση 92 € για συμπλήρωση της αίτησης στο διαδίκτυο, έκπτωση 183 € για PDF αρχείο και τέλος έκπτωση 275 € για XML αρχείο)
- τέλος για κάθε πρόσθετη σελίδα πέραν της 30^{ης} (14 € ανά σελίδα)
- τέλος έρευνας (1875 €)
- τέλος διαβίβασης (115 €)
- τέλος πρόσθετης έρευνας, για την μείωση του κινδύνου ύπαρξης νέων εγγράφων για όμοιες πατέντες (2046 CHF = 1907 €)
- πρόσθετος τέλος διαχείρισης για περαιτέρω έρευνα (200 CHF= 183 €)
- τέλος προκαταρκτικής εξέτασης (1930 €)
- τέλος διαχείρισης για προκαταρκτική εξέταση (183 €)
- τέλη ανανέωσης για το τρίτο και κάθε επόμενο έτος (470 € για το 3ο έτος, 585 € για το 4ο έτος, 820 € για το 5ο έτος, 1050 € για το 6ο έτος, 1165 € για το 7ο έτος, 1280 € για το 8ο έτος, 1395 € για το 9ο έτος, για το 10ο έτος και για κάθε επόμενο 1575 €).

3.2.3 Έρευνα

Μια διεθνής έρευνα PCT είναι μια υψηλής ποιότητας διερεύνηση των σχετικών εγγράφων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και άλλης τεχνικής βιβλιογραφίας στις γλώσσες στις οποίες κατατίθενται οι περισσότερες αιτήσεις για διπλώματα ευρεσιτεχνίας (Κινέζικα, Αγγλικά, Γερμανικά και Ιαπωνικά, και σε ορισμένες περιπτώσεις, Γαλλικά, Κορεατικά, Ρωσικά και Ισπανικά). Η υψηλή ποιότητα της διερεύνησης είναι εξασφαλισμένη από τα πρότυπα που καθορίζονται στην PCT για την τεκμηρίωση προς διερεύνηση, καθώς και από το εξειδικευμένο προσωπικό και τις ενιαίες μεθόδους έρευνας των ISA, που αποτελούν ιδιαίτερα έμπειρα γραφεία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Η διεθνής έρευνα διενεργείται σύμφωνα με τις Κατευθυντήριες Γραμμές Διεθνούς Έρευνας και Προκαταρκτικής Εξέτασης και καταλήγει σε μια έκθεση διεθνούς έρευνας και μια γραπτή γνωμοδότηση της ISA σχετικά με τη δυνατότητα

κατοχύρωσης της εφεύρεσής σας με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας (Συχνές ερωτήσεις για την PCT Ιστοσελίδα OBI, 2012).

Τα γραφεία που έχουν οριστεί από τα Συμβαλλόμενα Κράτη της PCT ως Διεθνείς Αρχές Έρευνας (ISA) είναι τα εξής: τα εθνικά Γραφεία της Αυστραλίας, της Αυστρίας, της Βραζιλίας, του Καναδά, της Κίνας, της Αιγύπτου, της Φινλανδίας, της Ινδίας, του Ισραήλ, της Ιαπωνίας, της Δημοκρατίας της Κορέας, της Ρωσικής Ομοσπονδίας, της Ισπανίας, της Σουηδίας και των ΗΠΑ, και τα ακόλουθα περιφερειακά γραφεία: το Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας και το Σκανδιναβικό Ινστιτούτο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας. Ορισμένα Γραφεία Παραλαβής παρέχουν δυνατότητα επιλογής μεταξύ περισσότερων από μία αρμοδίων ISA. Συνεπώς ο αιτών μπορεί να επιλέξει περισσότερα από μία αρμόδιες αρχές, λαμβάνοντας υπόψη τις διαφορετικές απαιτήσεις που σχετίζονται με τη γλώσσα, τα τέλη κ.λπ.

Η έκθεση διεθνούς έρευνας αποτελείται κυρίως από μια λίστα από αναφορές σε δημοσιευμένα έγγραφα διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και τεχνικά άρθρα σε περιοδικά τα οποία θα μπορούσαν να επηρεάσουν τη δυνατότητα κατοχύρωσης της εφεύρεσης που αποκαλύπτεται στη διεθνή αίτηση. Η έκθεση περιέχει ενδείξεις για καθένα από τα έγγραφα που απαριθμούνται ως προς την πιθανή σχέση τους με τα κρίσιμα ζητήματα κατοχύρωσης της καινοτομίας και της εφευρετικής δραστηριότητας. Μαζί με την έκθεση έρευνας, η ISA συντάσσει μια γραπτή γνωμοδότηση σχετικά με τη δυνατότητα κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, η οποία θα δώσει στον δικαιούχο μια λεπτομερή ανάλυση της δυνατότητας κατοχύρωσης της εφεύρεσης του. Η έκθεση διεθνούς έρευνας και η γραπτή γνωμοδότηση πρέπει να κοινοποιηθούν από την ISA στον δικαιούχο έως τον τέταρτο ή πέμπτο μήνα μετά την κατάθεση της διεθνούς αίτησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας (PCT Applicant's Guide, Ιστοσελίδα WIPO).

Η έκθεση αυτή ουσιαστικά δίνει τη δυνατότητα στον αιτούντα να αξιολογήσει τις πιθανότητές του να αποκτήσει τα επιθυμητά διπλώματα ευρεσιτεχνίας στα Συμβαλλόμενα Κράτη της PCT. Μια έκθεση διεθνούς έρευνας η οποία είναι ευνοϊκή, δηλαδή, κατά την οποία τα έγγραφα που παρατίθενται φαίνεται να μην εμποδίζουν τη χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας, βοηθά τον δικαιούχο στην περαιτέρω επεξεργασία της αίτησής του σε εκείνες τις χώρες στις οποίες θέλει να εξασφαλίσει προστασία της εφεύρεσής του. Εάν μια έκθεση έρευνας είναι αρνητική (για παράδειγμα, αν απαριθμεί έγγραφα που αμφισβητούν την καινοτομία ή/ και την εφευρετική δραστηριότητα της εφεύρεσής σας), του παρέχει την ευκαιρία να τροποποιήσει τις αξιώσεις της διεθνούς αίτησης διπλώματος ευρεσιτεχνίας του και να δημοσιεύσει ή να αποσύρει την αίτησή πριν από τη δημοσίευσή της. Η υψηλή ποιότητα της διεθνούς έρευνας εγγυάται λοιπόν, ότι οποιοδήποτε δίπλωμα ευρεσιτεχνίας που χορηγείται από μια διεθνή αίτηση είναι λιγότερο

πιθανό να αμφισβητηθεί με επιτυχία, και ως εκ τούτου είναι ένα πολύτιμο εργαλείο για την υποστήριξη των επενδυτικών αποφάσεων του δικαιούχου (PCT Applicant's Guide, Ιστοσελίδα WIPO).

Για κάθε διεθνή αίτηση, η ISA θα συντάξει, την ίδια στιγμή που συντάσσει τη διεθνή έκθεση έρευνας, μια προκαταρκτική και μη δεσμευτική γνωμοδότηση σχετικά με το αν η εφεύρεση φαίνεται να πληροί τα κριτήρια της κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας υπό το φως των αποτελεσμάτων της έκθεσης έρευνας. Η γνωμοδότηση IPRP (International Preliminary Report on Patentability) αποστέλλεται στο δικαιούχο και στον WIPO, μαζί με τη διεθνή έκθεση έρευνας. Η γραπτή γνωμοδότηση βοηθά να κατανοήσει ο δικαιούχος και να ερμηνεύσει τα αποτελέσματα της έκθεσης έρευνας με ειδική αναφορά στο κείμενο της διεθνούς αίτησης, παρέχοντάς του πολύτιμη βοήθεια στην αξιολόγηση των πιθανοτήτων του να αποκτήσετε ενός διπλώματος ευρεσιτεχνίας, χωρίς να επιβαρυνθεί με το επιπλέον κόστος της διεθνούς προκαταρκτικής εξέτασης. Οι αιτούντες μπορούν, εφόσον το επιθυμούν, να υποβάλουν άτυπες παρατηρήσεις στον WIPO σε απάντηση προς την εν λόγω γραπτή γνωμοδότηση. Με αυτόν τον τρόπο, έχουν την ευκαιρία να απαντήσουν στο σκεπτικό και τα συμπεράσματα της γραπτής γνωμοδότησης, ακόμη και αν δεν σκοπεύουν να επωφεληθούν από τη διεθνή προκαταρκτική εξέταση. Εάν δεν ζητηθεί διεθνής προκαταρκτική εξέταση, η γραπτή γνωμοδότηση της ISA θα αποτελέσει τη βάση της διεθνούς προκαταρκτικής έκθεσης περί της δυνατότητας κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, η οποία θα κοινοποιηθεί από το Διεθνές Γραφείο στα εθνικά γραφεία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας όλων των Συμβαλλόμενων Κρατών της PCT που τη ζητούν, μαζί με τυχόν άτυπες παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν. Ωστόσο, εάν έχετε ζητηθεί, η γραπτή γνωμοδότηση της ISA θα χρησιμοποιηθεί από την Αρχή Διεθνούς Προκαταρκτικής Εξέτασης (IPEA) ως δική του πρώτη γραπτή γνωμοδότηση, εκτός εάν η IPEA ενημερώσει στον WIPO για το αντίθετο. Το περιεχόμενο της IPRP θα είναι επίσης πολύ χρήσιμο για τα γραφεία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας όσον αφορά τη λήψη της απόφασης περί χορήγησης ή μη του διπλώματος ευρεσιτεχνίας στην εθνική φάση, ειδικά για τα Γραφεία που δεν πραγματοποιούν σημαντική ουσιαστική εξέταση. Η έκθεση αυτή τίθεται στη διάθεση του κοινού μετά την παρέλευση 30 μηνών από την ημερομηνία προτεραιότητας (PCT Applicant's Guide, Ιστοσελίδα WIPO).

Κατά κανόνα, μια διεθνής έρευνα διενεργείται για όλες τις διεθνείς αιτήσεις. Υπάρχουν περιπτώσεις, όμως, όπου η ISA δεν είναι σε θέση να πραγματοποιήσει μια έρευνα. Για παράδειγμα, όταν η διεθνής αίτηση αναφέρεται σε αντικείμενο το οποίο η ISA δεν υποχρεούται να διερευνήσει ή αν η περιγραφή, οι αξιώσεις και τα σχέδια δεν είναι αρκετά σαφή ώστε να

πραγματοποιηθεί μια ουσιαστική έρευνα. Σε τέτοιες περιπτώσεις, η ISA θα εκδώσει μια δήλωση περί μη έκδοσης έκθεσης διεθνούς έρευνας. Υπάρχουν επίσης περιπτώσεις όπου η ISA θα εκδώσει μια μερική έκθεση έρευνας. Αυτό μπορεί να συμβεί όταν, κατά την άποψη της ISA, η διεθνής αίτηση περιέχει πολλές εφευρέσεις, αλλά ο αιτών δεν έχει καταβάλει πρόσθετα τέλη έρευνας για να καλύψει τις εργασίες που απαιτούνται για τη διερεύνηση αυτών των πρόσθετων εφευρέσεων (PCT Applicant's Guide, Ιστοσελίδα WIPO).

Πέραν των ανωτέρω, ο αιτών έχει τη δυνατότητα να ζητήσει, εκτός από τη διεθνή έρευνα («κύρια διεθνής έρευνα»), τη διενέργεια μίας ή περισσότερων συμπληρωματικών διεθνών ερευνών από μια Διεθνή Αρχή Έρευνας διαφορετική από αυτή που πραγματοποιεί την κύρια διεθνή έρευνα.

Η έκθεση συμπληρωματικής διεθνούς έρευνας έχει γενικά παρόμοιο περιεχόμενο και εμφάνιση με την έκθεση κύριας διεθνούς έρευνας. Περιέχει μια λίστα με παραπομπές σε έγγραφα διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και άλλη τεχνική βιβλιογραφία, που μπορεί να επηρεάσουν τη δυνατότητα κατοχύρωσης της εφεύρεσης που διεκδικείται στη διεθνή αίτηση. Ωστόσο, δεν επαναλαμβάνει έγγραφα που έχουν ήδη αναφερθεί στην έκθεση διεθνούς έρευνας, εκτός εάν αυτό είναι αναγκαίο λόγω νέας συνάφειας κατά την ανάγνωση αυτών σε συνδυασμό με άλλα έγγραφα που ανακαλύφθηκαν κατά τη διάρκεια της συμπληρωματικής διεθνούς έρευνας. Σε ορισμένες περιπτώσεις, η έκθεση συμπληρωματικής διεθνούς έρευνας μπορεί να περιέχει πιο λεπτομερείς εξηγήσεις από εκείνες στην κύρια διεθνή έκθεση έρευνας. Αυτό οφείλεται στο γεγονός ότι, σε αντίθεση με την κύρια διεθνή έρευνα, καμία γραπτή γνωμάτευση δεν συνοδεύει την έκθεση συμπληρωματικής διεθνούς και αυτές οι επιπλέον λεπτομέρειες είναι χρήσιμες για την πλήρη κατανόηση των χρησιμοποιούμενων αναφορών και παραπομπών (PCT Applicant's Guide, Ιστοσελίδα WIPO).

Η έκθεση συμπληρωματικής διεθνούς έρευνας λοιπόν, μειώνει τον κίνδυνο ανακάλυψης νέων εγγράφων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας και άλλης τεχνική βιβλιογραφία στο εθνικό στάδιο, διότι μπορεί να διευρύνει το γλωσσικό και τεχνικό πεδίο εφαρμογής της αναζήτησης τεκμηρίωσης.

3.2.4 Δημοσίευση Αίτησης

Ο WIPO δημοσιεύει τη διεθνή αίτηση λίγο μετά τη λήξη των 18 μηνών από την ημερομηνία προτεραιότητας (αν δεν έχει αποσυρθεί νωρίτερα), μαζί με την έκθεση διεθνούς έρευνας. Οι διεθνείς αιτήσεις PCT δημοσιεύονται διαδικτυακά στο PATENTSCOPE, μια πανίσχυρη βάση δεδομένων με δυνατότητα αναζήτησης, που διαθέτει ευέλικτες και πολύγλωσσες διασυνδέσεις και συγκεκριμένα μεταφραστικά εργαλεία προκειμένου να βοηθά τους χρήστες και το κοινό

να κατανοούν το περιεχόμενο δημοσιευμένων αιτήσεων (PCT Applicant's Guide, Ιστοσελίδα WIPO).

3.2.5 Προκαταρκτική Εξέταση

Η διεθνής προκαταρκτική εξέταση είναι μια δεύτερη αξιολόγηση της δυνατότητας κατοχύρωσης της εφεύρεσης, η οποία χρησιμοποιεί τα ίδια στοιχεία στα οποία βασίστηκε η γραπτή γνωμοδότηση της ISA. Εάν επιθυμεί ο αιτών να εφαρμόσει τροποποιήσεις στη διεθνή αίτηση, προκειμένου να υπερπηδήσει τα εμπόδια που τυχόν θέτουν τα έγγραφα που αναφέρονται στην έκθεση έρευνας και τα συμπεράσματα στη γραπτή γνωμοδότηση της ISA, η διεθνής προκαταρκτική εξέταση παρέχει τη μοναδική δυνατότητα στον αιτούντα να συμμετάσχει ενεργά στη διαδικασία εξέτασης και, ενδεχομένως, να επηρεάσετε τα ευρήματα του εξεταστή πριν από την είσοδο στην εθνική φάση. Συνεπώς, παρέχεται σε αυτόν η δυνατότητα να υποβάλει τροποποιήσεις και επιχειρήματα και του δίνει το δικαίωμα να έρθει σε επαφή με τον εξεταστή στα πλαίσια συνέντευξης. Στο τέλος της διαδικασίας αυτής, θα εκδοθεί μια διεθνής προκαταρκτική έκθεση περί της δυνατότητας κατοχύρωσης διπλώματος ευρεσιτεχνίας. Οι Αρχές Διεθνούς Προκαταρκτικής Εξέτασης (IPEA), που διενεργούν διεθνή προκαταρκτική εξέταση είναι οι Διεθνείς Αρχές Έρευνας που αναφέρθηκαν παραπάνω. Για μια συγκεκριμένη αίτηση PCT, μπορεί να υπάρχουν μία ή περισσότερες αρμόδιες IPEA (PCT Applicant's Guide, Ιστοσελίδα WIPO) .

Η έκθεση διεθνούς προκαταρκτικής εξέτασης αποτελείται από μια γνωμοδότηση σχετικά με τη συμμόρφωση με τα διεθνή κριτήρια κατοχύρωσης με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας για καθεμία από τις αξιώσεις που διερευνήθηκαν. Παρέχει μια ακόμη πιο ισχυρή βάση πάνω στην οποία μπορούν να αξιολογηθούν οι πιθανότητες του αιτούντα για την απόκτηση διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας, και, εάν η έκθεση είναι θετική, μια ισχυρότερη βάση για να δρομολογήσει την αίτησή του ενώπιον των εθνικών και περιφερειακών γραφείων διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας. Η απόφαση για τη χορήγηση διπλώματος ευρεσιτεχνίας παραμένει αρμοδιότητα καθενός από τα εθνικά ή περιφερειακά γραφεία στο οποίο κατέθεσε σε εθνικό επίπεδο την αίτησή του ο αιτών. Τέλος αξίζει να αναφερθεί ότι η έκθεση διεθνούς προκαταρκτικής εξέτασης θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη από τα γραφεία, αλλά δεν είναι δεσμευτική για αυτά (PCT Applicant's Guide, Ιστοσελίδα WIPO).

4. Μηχανολογικό Παράδειγμα Εφαρμογής για χορήγηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας

4.1. Ελληνικό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

4.1.1. Περιγραφή

ΜΟΧΛΟΣ ΥΠΟΒΟΗΘΗΣΗΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΑΝΥΨΩΣΗΣ ΨΑΛΙΔΩΤΟΥ ΑΝΥΨΩΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ

Η παρούσα εφεύρεση αφορά έναν μοχλό υποβοήθησης της έναρξης ανύψωσης ψαλιδωτών ανυψωτικών μηχανημάτων με αρχικό ύψος εκκίνησης σύμφωνα προς την κύρια έννοια της Αξιώσεως ευρεσιτεχνίας 1.

Στα ψαλιδωτά ανυψωτικά μηχανήματα του προαναφερθέντος είδους χωρίς μοχλό υποβοήθησης η δύναμη του ή των υδραυλικών εμβόλων που απαιτείται για την εκκίνηση εξαρτάται από την αρχική ή την κλειστή θέση εκκίνησης της ανύψωσης. Όσο πιο μικρό το αρχικό ύψος εκκίνησης τόσο μεγαλύτερη η απαιτούμενη δύναμη που πρέπει να ασκηθεί, η οποία αυξάνεται ανάλογα με το ημίτονο της γωνίας του ή των εμβόλων στη κλειστή θέση. Κοινό γνώρισμα σε όλα αυτά τα ψαλιδωτά ανυψωτικά μηχανήματα είναι ότι για μικρές γωνίες εμβόλου, συνεπώς και για μικρό αρχικό ύψος, η εφαρμογή είναι τεχνικώς ανέφικτη. Ιδιαίτερος δύσκολη είναι η εκκίνηση της ανύψωσης με μικρό αρχικό ύψος εκκίνησης.

Προς τούτο προστίθεται ο μοχλός είτε εις τον κεντρικό άξονα των ψαλιδωτών είτε με ανεξάρτητο άξονα σε ένα από τα δυο ψαλίδια. Ο μοχλός λειτουργεί μέχρι ένα ορισμένο ύψος ανύψωσης και η λειτουργία του σταματά με μηχανικό εμπόδιο τοποθετημένο στη δοκό του ψαλιδωτού που δεν είναι προσαρτημένο το έμβολο.

Η λειτουργία του μοχλού γενικότερα εξαρτάται από το λόγο των αποστάσεων S_a/S_b , που περιγράφεται στο Σχήμα 2. Για μεγάλες τιμές του λόγου αυξάνεται η απαιτούμενη δύναμη ανύψωσης. Αντιθέτως, όταν έχουμε μικρές τιμές του λόγου S_a/S_b η λειτουργία του μοχλού περιορίζεται από την πλατφόρμα φόρτωσης.

Για τιμές του λόγου S_a/S_b κοντά στην μονάδα εμφανίζεται μεγάλη μείωση της απαιτούμενης δύναμης κατά την λειτουργία της ανύψωσης η οποία αυξάνεται απότομα κατά το σταμάτημα του μοχλού με αποτέλεσμα τη στιγμιαία αύξηση της πίεσης στα έμβολα. Κατά την καθέλκυση του ψαλιδωτού εμφανίζεται στιγμιαία αύξηση της ταχύτητας καθέλκυσης, ενώ κατά την απεμπλοκή και την έναρξη κίνησης του μοχλού παρατηρείται συνεχόμενη επιτάχυνση της καθόδου έως την κατώτερη θέση με αποτέλεσμα το βίαιο σταμάτημα της ανυψωτικής διάταξης

στην κάτω θέση.

Σκοπός της παρούσας εφευρέσεως είναι να βρούμε τα κατάλληλα μέσα για τα οποία θα μπορούσαμε να διατηρήσουμε περίπου σταθερή την πίεση στα έμβολα σε όλη την διάρκεια της λειτουργίας τους και να επιτύχουμε το ομαλό σταμάτημα κατά την καθέλκυση του ανυψωτικού.

Η λύση του προβλήματος αυτού επιτυγχάνεται συμφώνως προς την εφεύρεση δια των γνωρισμάτων που αναφέρονται εις την Αξίωση 1.

Έρευνες του προβλήματος έδειξαν ότι αν διαμορφώσουμε την κάτω επιφάνεια, ή αλλιώς ενεργό διατομή του μοχλού, έτσι ώστε να ολισθαίνει σε σταθερό στοιχείο ή να κυλιέται σε περιστρεφόμενο, θα επιτύχουμε ομαλότερη εκκίνηση και ακινητοποίηση αντίστοιχα. Ειδικότερα, η βασική διαφοροποίηση του χρησιμοποιούμενου μοχλού είναι η διαμόρφωση του κάτω μέρους του, όπου αφαιρείται η οπή προσάρτησης του τροχού. Η γεωμετρία του μοχλού περιγράφεται από τα μέρη που δείχνονται στο Σχήμα 3.

Πιο συγκεκριμένα, όπως απεικονίζεται στο Σχήμα 3, παρατηρούμε ότι το τμήμα EA παραμένει ευθύ και ότι το σημείο A αποτελεί το σημείο επαφής του μοχλού στην κάτω θέση του ανυψωτικού. Στη συνέχεια, το τμήμα AB διαμορφώνεται ως καμπύλη και αποτελεί την ενεργή διατομή του μοχλού, με το σημείο B να αποτελεί το τελικό σημείο επαφής του μοχλού και ως εκ τούτου σημείο απενεργοποίησης του μοχλού με το σταμάτημα του. Τέλος, το τμήμα BK αποτελεί τόξο κύκλου του οποίου οι διαστάσεις εξαρτώνται από τις ολικές διαστάσεις του μοχλού, που με την σειρά τους προκύπτουν από την μελέτη αντοχής.

Η εις το Σχήμα 2 καμπύλη AB, ή αλλιώς ενεργός διατομή, δημιουργείται από σημεία που έχουν αυξανόμενη απόσταση από το κέντρο περιστροφής O του μοχλού. Οι αποστάσεις r_a και r_b των σημείων A και B αντίστοιχα, αλλά και η περιεχόμενη γωνία φ , είναι καθοριστικά για την λειτουργία του μοχλού αλλά και για τον σχεδιασμό της καμπύλης. Η απόσταση κάθε σημείου της καμπύλης προκύπτει από τον εξής τύπο:

$$OC_k = r_{Ck} = r_A + \varphi_k / \varphi \times (r_B - r_A)$$

Η λειτουργία του μοχλού εξαρτάται από τις παραμέτρους r_a και r_b και φ , οι οποίες υπολογίζονται σε σχέση με τις διαστάσεις των δοκών του ψαλιδωτού, το βάρος ψαλιδιών-πλατφόρμας (ωφέλιμο βάρος), το ύψος εκκίνησης και τέλος της θέσης της δοκού.

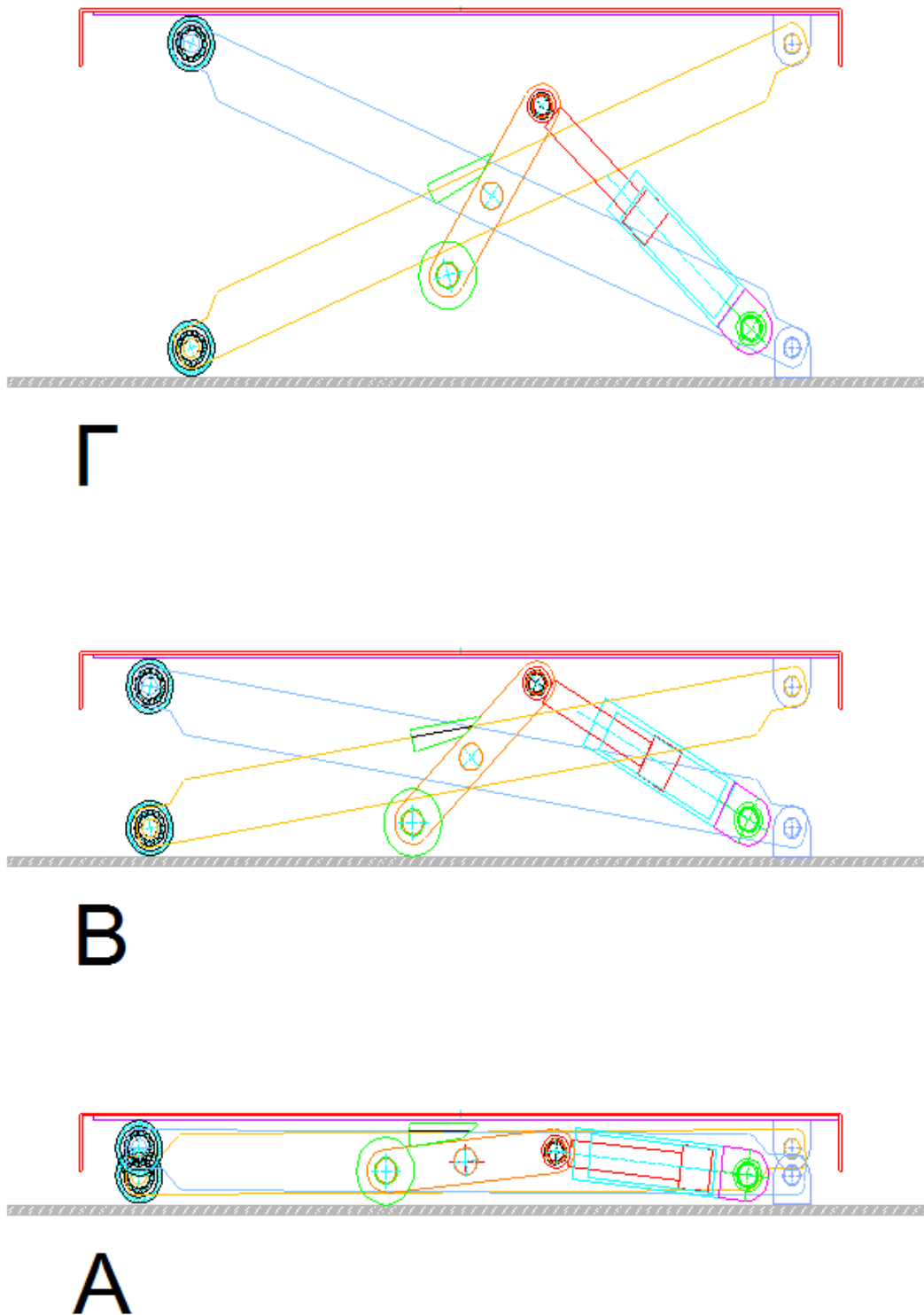
4.1.2. Αξιώσεις

1. Ψαλιδωτό ανυψωτικό μηχανήμα , το οποίο περιλαμβάνει μοχλό που χρησιμοποιείται για την υποβοήθηση της έναρξης ανύψωσης ψαλιδωτών ανυψωτικών μηχανημάτων με μικρό αρχικό ύψος εκκίνησης. Ο συγκεκριμένος μοχλός βασίζει τη λειτουργία του στη διαμόρφωση του κάτω μέρους του οποίου αφαιρείται η οπή προσάρτησης του τροχού. Ο μοχλός κατά τη λειτουργία του ολισθαίνει σε σταθερό στοιχείο ή κυλίεται σε περιστρεφόμενο στην πλευρά AB που ονομάζεται ενεργή διατομή. Το σταθερό στοιχείο το οποίο ολισθαίνει ο μοχλός βρίσκεται στο κάτω μέρος του μηχανήματος με την επιφάνεια του να είναι λεία. Αντίστοιχα η καμπύλη-ενεργός διατομή έχει λεία επιφάνεια προκειμένου να είναι ομαλή η ολίσθηση ή η κίνηση του πάνω στο σταθερό στοιχείο.

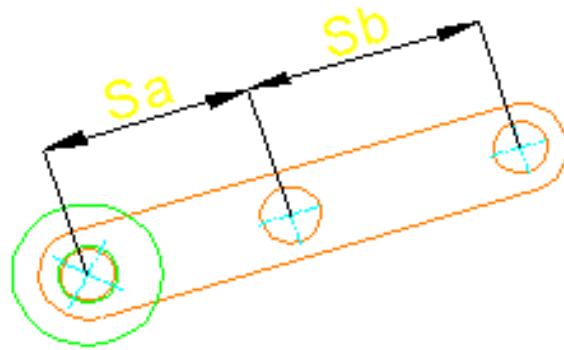
4.1.3. Περίληψη

Ο μοχλός υποβοήθησης παρουσιάζει την καμπύλη AB, η οποία αποτελεί την ενεργό διατομή του μοχλού, προκύπτει μέσω σημείων που έχουν αυξανόμενη απόσταση από το κέντρο περιστροφής O του μοχλού. Οι αποστάσεις r_a και r_b , των σημείων A και B αντίστοιχα, από το κέντρο περιστροφής αλλά και η περιεχόμενη γωνία φ , αποτελούν σημαντικό παράγοντα για την λειτουργία του μοχλού όσο και για τον σχεδιασμό της καμπύλης. Οι παράμετροι r_a , r_b και φ υπολογίζονται σε σχέση με τις διαστάσεις των δοκών του ψαλιδωτού, από το συνολικό βάρος, από το ύψος εκκίνησης και από τη θέση του μοχλού. Μέσω αυτού διατηρούμε σταθερή πίεση στα έμβολα καθ' όλη τη λειτουργία διότι ο λόγος S_A/S_B μπορεί να είναι μικρός κατά την εκκίνηση και όσο αυξάνεται το ύψος, ο λόγος μεγαλώνει. Το γεγονός αυτό αλλάζει τη συμπεριφορά του ανυψωτικού μηχανήματος κατά την καθέλκυση όπου τη στιγμή της απεμπλοκής του μοχλού και κατά την έναρξης του, η ταχύτητα καθέλκυσης επιβραδύνεται με αποτέλεσμα το ομαλό σταμάτημα στην κάτω θέση.

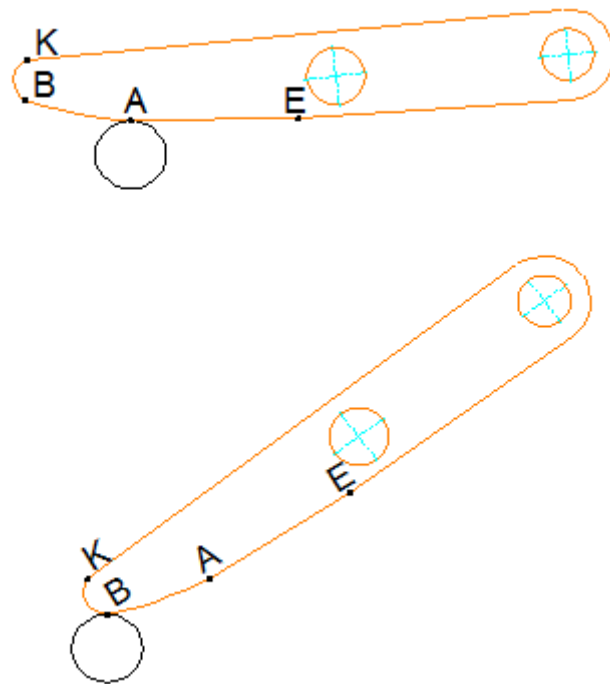
4.1.4. Σχέδια



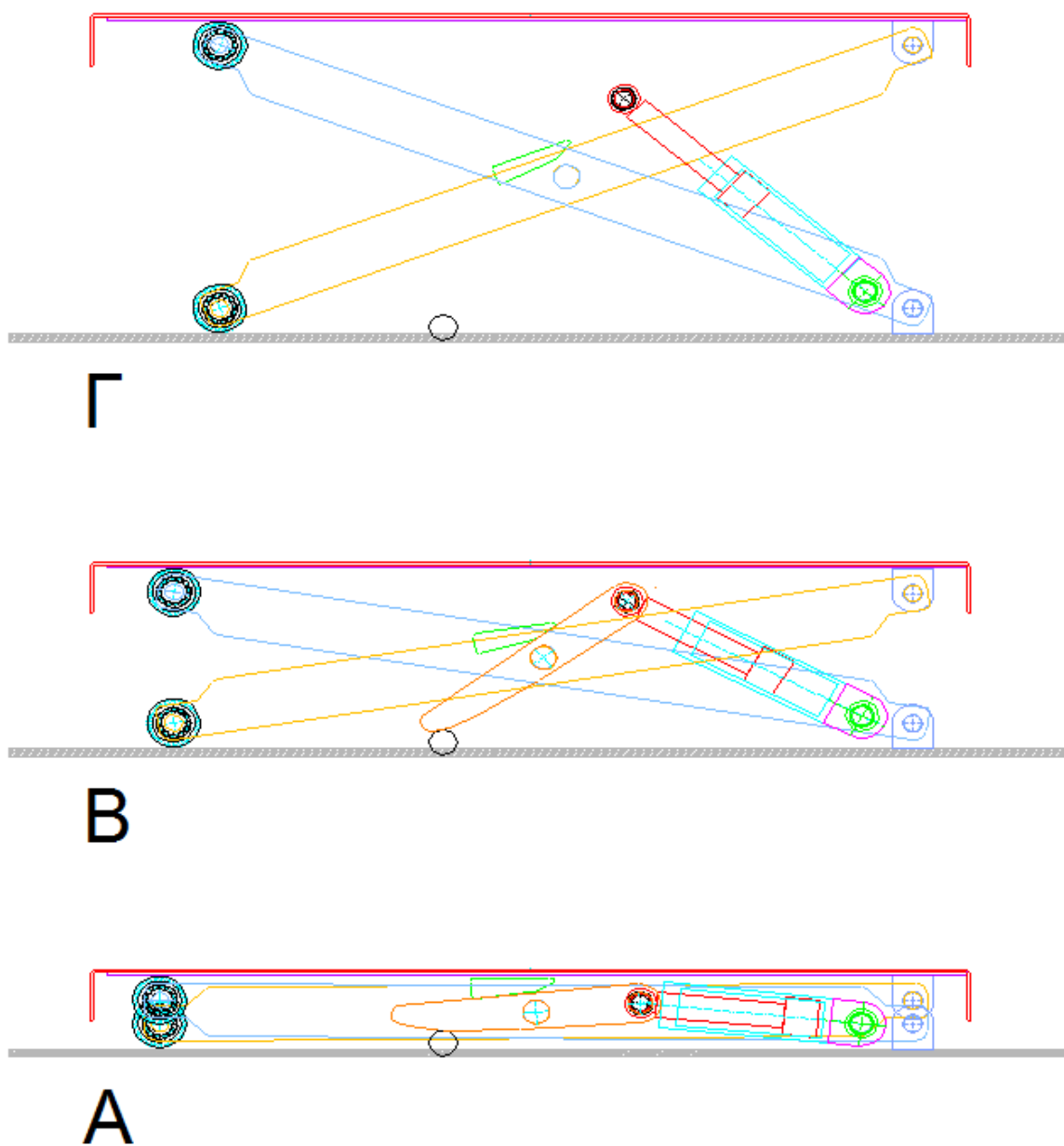
Σχήμα 1. Λειτουργία ψαλιδωτού ανυψωτικού με συμβατικό μοχλό (Α κάτω θέση, Β θέση απενεργοποίησης μοχλού, Γ άνω θέση)



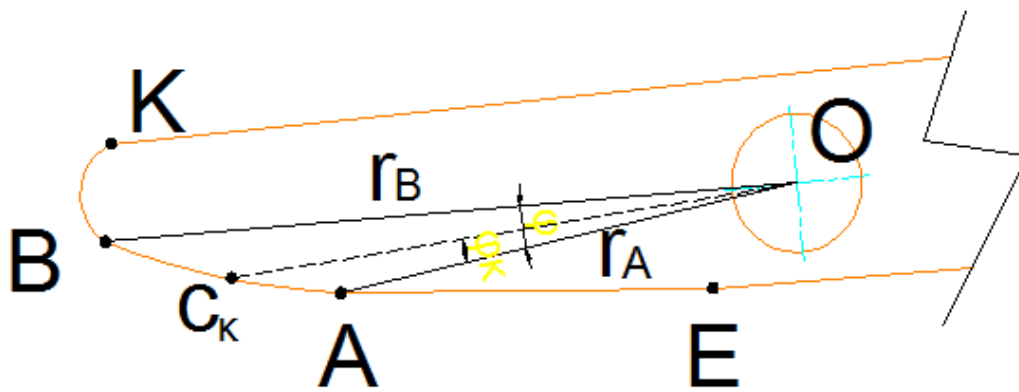
Σχήμα 2. Συμβατικός μοχλός



Σχήμα 3. Μοχλός εφεύρεσης στις ακραίες θέσης λειτουργίας του



Σχήμα 4. Λειτουργία ψαλιδωτού ανυψωτικού με μοχλό εφεύρεσης (A κάτω θέση, B θέση απενεργοποίησης μοχλού, Γ άνω θέση)



Σχήμα 5. Λεπτομέρεια κάτω άκρου μοχλού εφεύρεσης και παραμέτρων σχεδιασμού «ενεργής διατομής»

4.2. Ευρωπαϊκό Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

4.2.1 Περιγραφή (Description)

SCISSOR LIFTING MACHINE'S START ASSIST LEVER

The present invention concerns a support lever of the starting of the lifting of scissor lifts with initial starting height in accordance with the main concept of the patent claim 1.

In the scissor lifts of the abovementioned kind without a support lever the required force of the hydraulic piston(s) for the starting depends on the initial or the closed starting position of the lifting. The smaller the initial starting height, the larger the required force which must be exercised, and which is increased in line with the sine of the angle of the piston(s) in the closed position. The common feature of all these scissor lifts is that for small angles of piston, and consequently for a small initial height, the application is technically impracticable. The starting of the lifting with small initial starting height is particularly difficult.

In this is added the lever either to the central axis of the scissor lifts or with an independent axis in one of the two scissors. The lever operates up to a certain lifting height and its operation stops with a mechanical obstacle placed in the beam of the scissor lift where the piston is not annexed.

The operation of the lever depends on the ratio of the distances S_α/S_β , it is described in the figure A and B. When the values of the ratio are big, they increase the required lifting force. In contrast, when the values of the ratio S_α/S_β are small, the operation of the lever is limited by the load platform.

For the values of the ratio S_α/S_β near the 1, there is a great reduction of the required force during the operation of the lifting, which is sharply increased during the stopping of the lever, something that leads to the instantaneous increase of pressure in the pistons. During the launching of the scissor lift an instantaneous increase of the launching speed is presented, while during the disengagement and the beginning of the lever's movement and a continuous acceleration of the descent until the lower position, something that has as a result the violent stop of the lifting appliance in the down position.

The aim of the present invention is to find means for which we could maintain the pressure in the pistons throughout their operation and to achieve a smooth stopping during the launching.

The solution to this problem is achieved according to the invention through the features referred to in claim 1.

Researches into the problem have shown that if we configure the bottom surface or cross-section of the lever so as to slide in a stable element or roll in a rotating one, we will achieve a smoother starting and stopping respectively.

In particular, the key difference of the used lever is the configuration of its bottom, where the attaching hole of the wheel is removed and its geometry is described by the parts shown in figure 3.

The geometry of the bottom of the lever, as shown in figure 3, includes the section EA, which remains straight. The point A, where there is contact of the lever in the down position of the lifting. The section AB, which is a curve and constitutes the cross-section of the lever. Also, the point B is the final contact of the lever and point of lever deactivation by its stopping. Finally, the section BK constitutes an arc of a circle whose dimensions depends on the total dimensions of the lever, which in turn result from the study of resistance.

The curve AB in figure 2 or cross- section is created by points which have a growing distance from the center of rotation O of the lever. The distances r_a and r_b of the points A and B respectively, and also the included angle φ , are crucial for the lever's operation and also for the design of the curve. The distance of each point of the curve arises from the following norm:

$$OC_k = r_{Ck} = r_A + \frac{\varphi_k}{\varphi} \times (r_B - r_A)$$

The operation of the lever depends on the parameters r_a and r_b and φ , which are calculated in relation to the dimensions of the scissor lift's beams, the weight of scissors-platform (the effective weight), the starting height and finally the beam's position.

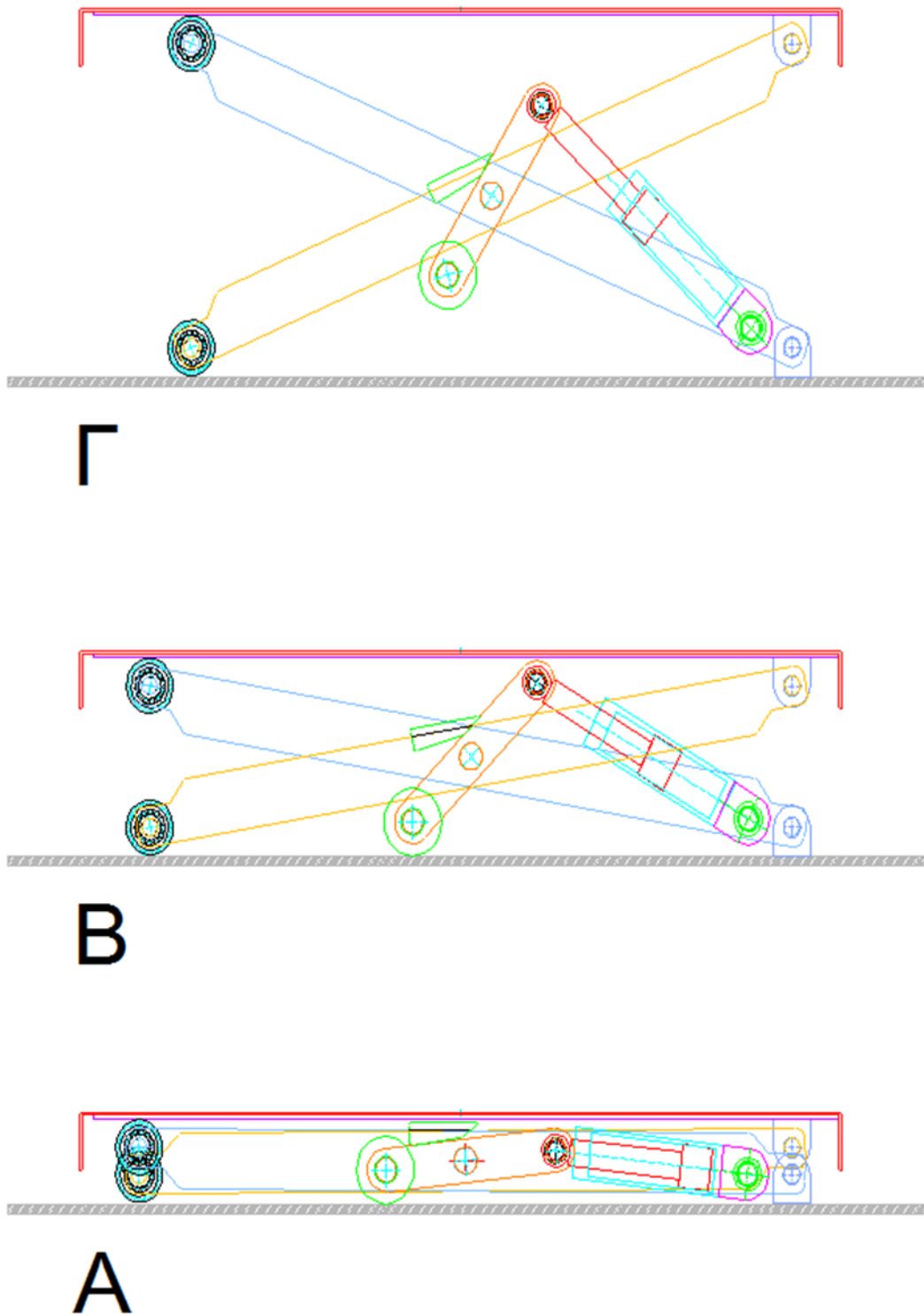
4.2.2. Αξιώσεις (*Claims*)

Scissor lift, which includes a lever which is used to assist the starting of the lifting of scissor lifts with a small initial starting height. The specific lever bases its operation in the configuration of its bottom, where the attaching hole of the wheel is removed. The lever during its operation slides in a stable element or rolls in a rotating one in the side AB, which is called cross-section. The stable element, in which the lever slides, is at the bottom of the machine with its surface being smooth. Respectively, the curve-cross-section has a smooth surface in order to be smooth the slip or its movement in the stable element.

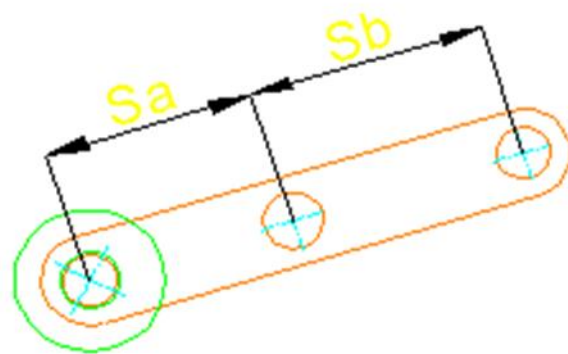
4.2.3. Περίληψη (Summary)

The support lever presents the curve AB, which constitutes the cross-section of the lever, results from points which have growing distance from the rotation centre O of the lever. The distances r_a and r_b of the points A and B respectively from the rotation centre, and also the included angle φ , constitute an important factor for the lever's operation and also for the design of the curve. The parameters r_a , r_b and φ , are calculated in relation to the dimensions of the scissor lift's beams, their total weight, the starting height and the lever's position. Through this we maintain stable the pressure in the pistons through the whole operation because the ratio S_A/S_B may be small during the starting and as the height is increased, the ratio grows. This fact changes the behavior of the lifting machine during the launching where at the moment of the disengagement of the lever and at its starting, the launching speed slows down, something that has as a result the smooth stopping in the down position.

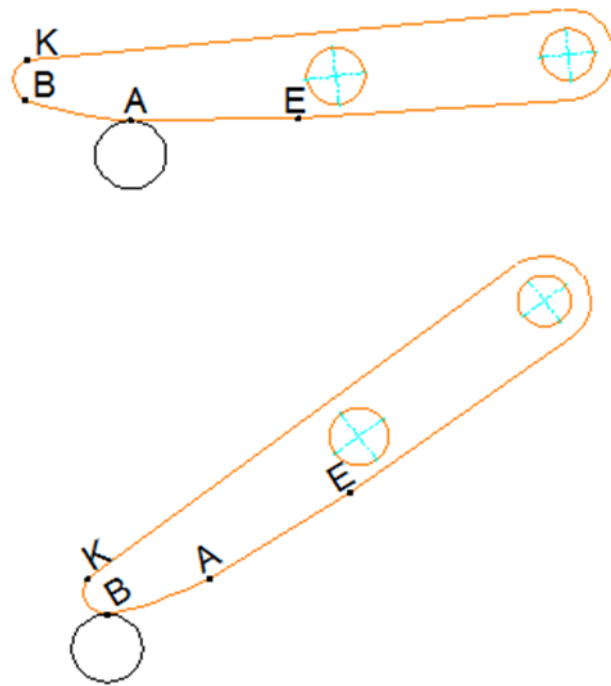
4.2.4. Σχέδια (Drawings)



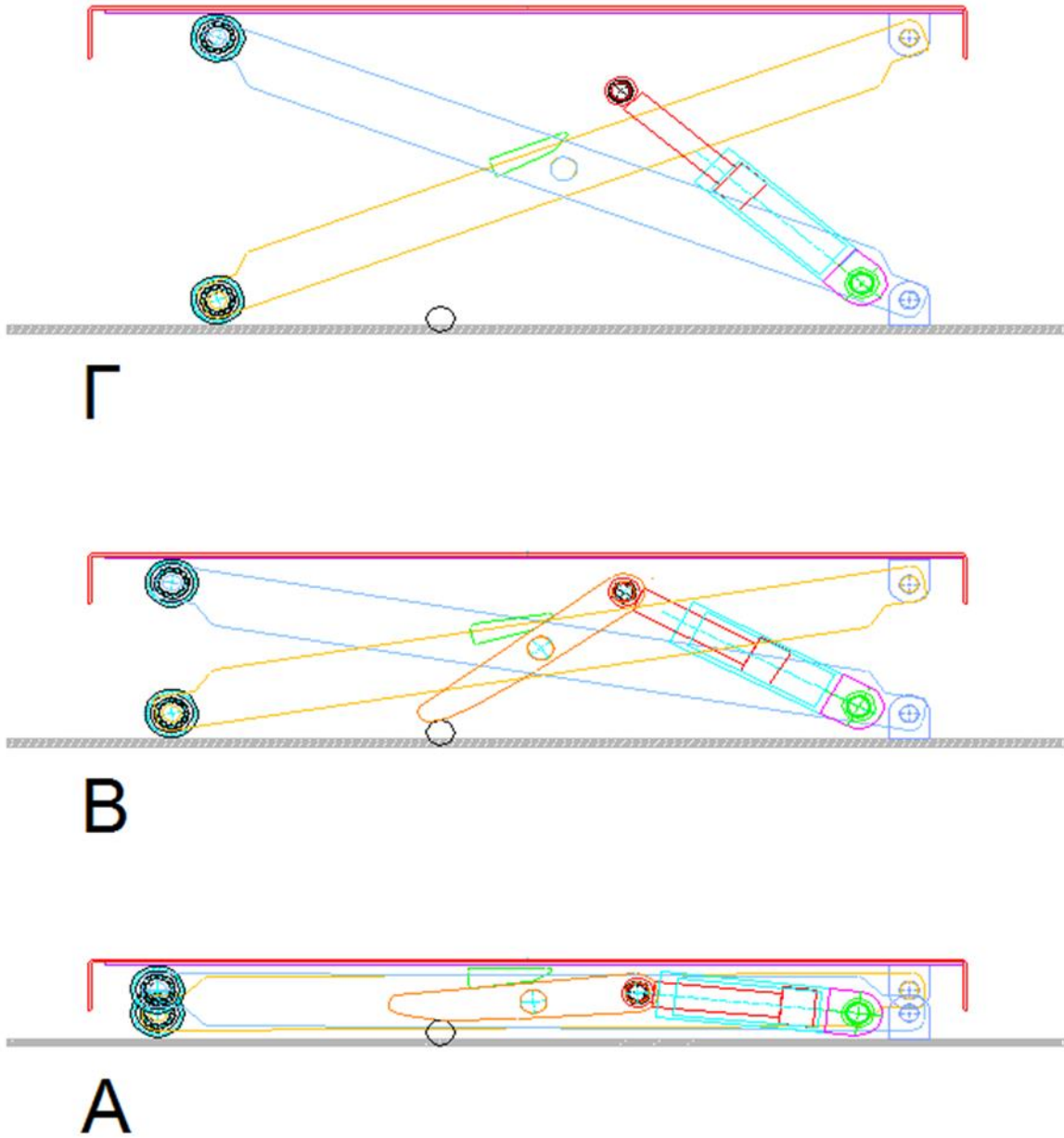
Drawing 1. Scissor's lift operation with conventional lever (A lower position, B deactivation lever position, Γ upper position)



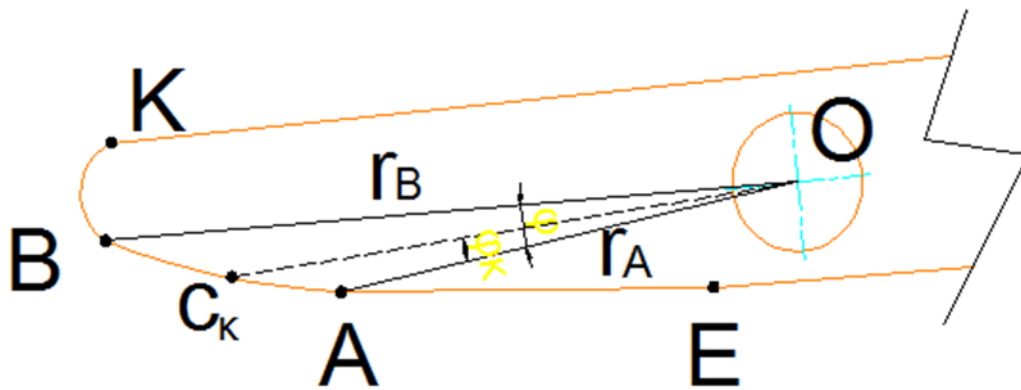
Drawing 2. Conventional Lever



Drawing 3. Invention's lever in extreme operating positions



Drawing 4. Scissor's lift operation with invention's lever (A lower position, B deactivation lever position, Γ upper position)



Drawing 5. Inverted lever's bottom edge detail and "cross-section's" design parameters

Επίλογος

Είναι γνωστό ότι ζούμε σε μια κοινωνία ελεύθερης διακίνησης των πληροφοριών και κατ' επέκτασιν η κατοχύρωση των πατεντών προάγει συγχρόνως τόσο την επικοινωνία των ιδεών όσο και την καινοτομία. Συνεπώς δύο είναι οι κύριοι λόγοι θέσπισης του δικαιώματος κατοχύρωσης ευρεσιτεχνίας. Ο ένας είναι η παροχή κινήτρου στα άτομα και στις επιχειρήσεις να επιδίδονται σε έρευνα με στόχο την ανάπτυξη καινοτόμων προϊόντων, από τα οποία θα έχει αργότερα όφελος το κοινωνικό σύνολο. Ο δεύτερος λόγος είναι η δημοσιοποίηση των καινοτομιών, δηλαδή η γνωστοποίηση της εφεύρεσης στο κοινωνικό σύνολο.

Η διαδικασία κατοχύρωσης μιας ευρεσιτεχνίας, λόγω της πληθώρας καινοτόμων ιδεών και της προστασίας που παρέχει στον εφευρέτη, αποτελεί μια χρονοβόρα και πολυδάπανη διαδικασία, ειδικότερα όταν αυτή πρόκειται να έχει ισχύ σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο. Αυτή η διαδικασία εντούτοις, έχει απλοποιηθεί λόγω της ύπαρξης του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, ο οποίος είναι αρμόδιος για τη χορήγηση του ΔΕ σε εθνική και σε ευρωπαϊκή κλίμακα. Επιπλέον, οι οικονομικές απαιτήσεις πολλές φορές μπορεί να αποτελέσουν τροχοπέδη κυρίως για μικρούς εφευρέτες και λιγότερο για επιχειρήσεις, καθώς θα πρέπει πρώτα να εκτιμηθεί εάν μέσω της κατοχύρωσης αυτής θα υπάρξει οικονομικό όφελος μεγαλύτερο των δαπανών.

Στα πλαίσια λοιπόν της παγκοσμιοποίησης, που αποτελεί την εξέλιξη του ανταγωνισμού εξαιτίας των υψηλών ρυθμών ανάπτυξης καινοτόμων και πολλές φορές ομοειδών προϊόντων, καθίσταται όλο και πιο επιτακτική η ανάγκη για αναγνώριση της αξίας μιας ευρεσιτεχνίας και της προστασίας των δικαιωμάτων του εφευρέτη. Το νομοθετικό πλαίσιο και οι αρμόδιοι οργανισμοί για την κατοχύρωση πατεντών φαίνεται ότι λειτουργούν αποτελεσματικά προς την επίτευξη των παραπάνω στόχων.

Βιβλιογραφικές Αναφορές

- Cantrell, R. (1997), *Patents intelligence from legal and commercial perspectives*, World Patent Information, Volume 19, pp. 251-264
- Ganguli, P. (1998), *Intellectual property rights in transition*, World Patent Information, Volume 20, 1998, pp. 171-180
- Likar, B. (2001), *Inoviranje.” Visoka sola za management*
- OECD/Eurostat (2005), *Oslo Manual: Guidelines for Collecting and Interpreting Innovation Data, 3rd Edition*, OECD Publishing, Paris.
- Pilch, W. D. and Shalloe, (2005), *Patent information in a changing world: Perspectives from a major patent office*, World Patent Information, Volume 27, pp. 287-291
- Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, (2004), *Έντυπο Παρουσίασης OBI*, (https://www.obi.gr/OBI/Portals/0/ImagesAndFiles/OBIFiles/PROFILE_2014_LR_GR.pdf)
- Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, (2010), *Οδηγός: Απόκτηση Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας*, (https://www.obi.gr/OBI/Portals/0/ImagesAndFiles/OBIFiles/EuropeanPatent_applicants_guide_part1_GR.pdf)
- Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, (2012), *Συχνές Ερωτήσεις για την PCT*, (https://www.obi.gr/OBI/Portals/0/ImagesAndFiles/OBIFiles/PCT_faqs_GR.pdf)
- Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, (2015), *Οδηγίες για την Απόκτηση Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας*, (https://www.obi.gr/OBI/Portals/0/ImagesAndFiles/OBIFiles/2015_ODIGIES_DE_site.pdf)
- Σαμουηλίδης Μ., Λουκάκης Θ., Βαβυλώνη Κ., Τσαουσίδου Δ., (2008) *Οδηγός: Δικαιώματα διανοητικής ιδιοκτησίας και εκμετάλλευση ερευνητικών αποτελεσμάτων*, Γραφείο Διαμεσολάβησης και Μεταφοράς Τεχνολογίας, ΕΜΠ (http://www.chemeng.ntua.gr/courses/infosoc/files/Dikaiomata_Dianoitikis_Idioktisias.pdf)
- Σηφάκη Ε. και Χαιρέτη Χ., (2011), *Κτήση Δικαιώματος Ευρεσιτεχνίας*, Διπλωματική Εργασία, Τμήμα Λογιστικής της Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας ΑΤΕΙ Κρήτης

Τσεκούρας, Δ. (2005), *Σημειώσεις μαθήματος: Οικονομικά της Τεχνολογίας*, Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Οικονομικών Επιστημών

Βιβλιογραφία από το Διαδίκτυο

- 7^η Εισήγηση, (2010), Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας Πανεπιστημίου Μακεδονίας: https://dasta.uom.gr/Moke/files/lessons/ODE/Lesson_5.pdf
- <http://el.wikipedia.org/>
<https://my.epoline.org/portal/classic/epoline.Scheduleoffees>
- Interactive Schedule of Fees (EPO):
- PCT Applicant's Guide (WIPO): <http://www.wipo.int/pct/en/appguide/ipindex.jsp>
- PCT Fee Tables (WIPO): <http://www.wipo.int/export/sites/www/pct/en/fees.pdf>
- Εκπτώσεις επί των Οφειλόμενων Τελών (OBI): <https://www.obι.gr/obi/?tabid=144>
- Νομοθεσία 1733/87 (OBI): <https://www.obι.gr/obi/?tabid=184>