



Προστασία Διανοητικής Ιδιοκτησίας: ποιά είναι τα πιο σημαντικά θέματα;

1. κατηγορίες δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας
2. τι μπορεί και τι δεν μπορεί να κατοχυρωθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας
3. μυστικότητα, μελέτη στρατηγικής, IP Audit, IP Landscaping, Freedom to Operate, Due Diligence
4. κατοχύρωση δικαιωμάτων, επιλογή τεχνικού αντικειμένου κατοχύρωσης, γεωγραφική κάλυψη, αντιπροσώπευση, αρχική κατάθεση, επακόλουθες καταθέσεις, βελτιστοποίηση κόστους
5. προϋποθέσεις και διαδικασία κατοχύρωσης στα διάφορα νομικά συστήματα
6. αξιοποίηση δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας
7. ανανέωση, επιβολή/εκτελεστικότητα (enforcement), υπεράσπιση (validity), αρμόδια δικαστήρια
8. τι ισχύει για τεχνολογία λογισμικού / τεχνητής νοημοσύνης
9. τί να κάνουμε οπωσδήποτε, τί να αποφύγουμε οπωσδήποτε, που έχουμε έλεγχο, που δεν έχουμε έλεγχο

Προστασία
Διανοητικής
Ιδιοκτησίας

Γεωπονικό
Πανεπιστήμιο
Αθηνών, 14 Ιουλίου
2025

κατηγορίες δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας

διανοητική ιδιοκτησία (intellectual property)

βιομηχανική
ιδιοκτησία (industrial
property)

πνευματική ιδιοκτησία

διπλώματα ευρεσιτεχνίας (patents)
βιομηχανικά σχέδια (industrial designs)
υποδείγματα χρησιμότητας (utility
models), σήματα (trade marks)

συγγραφικά δικαιώματα
(copyright), συγγενή
δικαιώματα (ηχογραφήσεις,
εκτελέσεις έργων, τηλεοπτικά
προγράμματα κλπ)

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



(21) Αριθμός αίτησης:

GR 20170100325

(12)

ΔΙΠΛΩΜΑ ΕΥΡΕΣΙΤΕΧΝΙΑΣ (B)

(47) Ημ/νία Δημοσίευσης: **20.09.2018**

(51) Διεθνής Ταξινόμηση (Int. Cl.):

A23N 1/02 (2018.01)

(11) Αριθμός Χορήγησης: **1009364**

(22) Ημ/νία Κατάθεσης: **13.07.2017**

(71) Αρχικός (οί) Καταθέτης (ες):
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ; Α..Βησσαρίων, Πύλη,
42032 ΠΥΛΗ (ΤΡΙΚΑΛΩΝ) - GR.

(73) Δικαιούχος (οι):
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ; Α..Βησσαρίων, Πύλη,
42032 ΠΥΛΗ (ΤΡΙΚΑΛΩΝ) - GR.

(72) Εφευρέτης (ες):
ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ; , GR.

(54) Τίτλος (Ελληνικά)
ΔΙΑΣΠΑΣΤΗΣ ΡΟΔΙΟΥ ΠΟΥ ΔΙΑΧΩΡΙΖΕΙ ΣΠΟΡΟΥΣ-ΦΛΟΙΟΥΣ-ΚΟΥΚΟΥΤΣΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΧΥΜΩΤΗΣ ΠΟΥ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΖΕΙ ΧΥΜΟ ΚΑΙ ΜΑΡΜΕΛΑΔΑ ΡΟΔΙ

(54) Τίτλος (Αγγλικά)
POMEGRANATE CRUSHER SEPARATING SEEDS, PEELS AND PIPS - SIMULTANEOUS USE OF SAME AS JUICE EXTRACTOR AND JAM MAKER

(57) Περίληψη

Ανοξείδωτος φορητός σπαστήρας και αποχυμωτής ροδιού με διάταξη διαχωρισμού φλοιού-σπόρων και διάταξη στυψίματος και διαχωρισμού χυμού-κουκουτσιών σε κάδο με καπάκι, στερεωμένο σε τροχήλατη μεταλλική βάση, ο οποίος λειτουργεί με μοτέρ. Εντός του κάδου, εκτός από τον έναν άξονα-κύλινδρο με ενσωματωμένα πτερύγια καθ'όλο το μήκος του και τη σχάρα κάτω από αυτόν, έχει προστεθεί δεύτερος άξονας κάτω ακριβώς από τη σχάρα και τον πρώτο άξονα, με ενσωματωμένο κοχλία καθ'όλο το μήκος του ο οποίος προεκτείνεται εκτός του κάδου της μηχανής στη δεξιά πλευρά της και περιβάλλεται στην απόληξή του από σίτα, κωνικού σχήματος, που στίβονται οι σπόροι του ροδιού, "σουρώνονται" τα κουκούτσια αυτών και εξέρχονται στεγνά σε συλλεκτήρα, ενώ ο παραγόμενος και διαχωριζόμενος από τα κουκούτσια χυμός διοχετεύεται μέσω σέσουλας σε άλλο δοχείο-συλλεκτήρα.



τι **μπορεί** να κατοχυρωθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας; → επιλεξιμότητα τεχνολογιών

- κάθε τεχνολογική εφεύρεση, ανεξάρτητα από τον τομέα της τεχνολογίας (μηχανική, χημεία κ.λπ.), είναι επιλέξιμη για να κατοχυρωθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας σε όλες τις χώρες
- τεχνολογική εφεύρεση είναι μία επινόηση που λύνει ένα τεχνικό πρόβλημα με τεχνικά μέσα
- εφευρέσεις με συνδυασμό υλικού και λογισμικού είναι πάντα επιλέξιμες
- εφευρέσεις λογισμικού είναι επιλέξιμες υπό προϋποθέσεις
- οι εφαρμογές τεχνητής νοημοσύνης/μηχανικής μάθησης ανήκουν στη γκρίζα ζώνη, αλλά κατ' αρχήν είναι επιλέξιμες σε όλες τις χώρες

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



τι **δεν μπορεί** να κατοχυρωθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας; → επιλεξιμότητα τεχνολογιών

- σε όλα τα κράτη, ό,τιδήποτε είναι ήδη γνωστό ή προφανές σε σύγκριση με τα γνωστά
- στην Ευρώπη, τα ακόλουθα δεν μπορούν να κατοχυρωθούν με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, αυτά καθ'εαυτά:
 - λογισμικό με τη μορφή πηγαίου ή δυαδικού κώδικα
 - φυτά και ζώα
 - χρηματοοικονομικές υπηρεσίες, για παράδειγμα μέθοδοι ελαχιστοποίησης της φορολογικής οφειλής, μεγιστοποίησης του κέρδους από επενδύσεις
 - επιχειρηματικές μέθοδοι, για παράδειγμα μέθοδοι προώθησης της πώλησης αγαθών και υπηρεσιών, παροχής κινήτρων ή διατήρησης πελατών
 - μαθηματικοί αλγόριθμοι, νοητικές διαδικασίες, καλλιτεχνικές δημιουργίες, σενάρια παιχνιδιών, δεδομένα
- γενικά, το τι μπορεί ή δεν μπορεί να κατοχυρωθεί με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας εξαρτάται από την τοπική νομοθεσία και ενδεχομένως από δικαστικές αποφάσεις, π.χ. εθνικοί νόμοι των Ευρωπαϊκών κρατών, Ευρωπαϊκή Σύμβαση για τα διπλώματα ευρεσιτεχνίας κλπ

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



μυστικότητα/εμπιστευτικότητα, μελέτη στρατηγικής, IP Audit, Patent Landscaping, Freedom to Operate, Due Diligence

- γιατί χρειάζεται και ποιά ρόλο παίζει η τήρηση μυστικότητας/εμπιστευτικότητας
- τί είδους βιομηχανική ιδιοκτησία μπορεί να κατοχυρώσει η εταιρεία μου
- ποιός μηχανισμός κατοχύρωσης, ποιά γεωγραφική κάλυψη και ποιός χρονικός προγραμματισμός εξυπηρετούν τους επιχειρηματικούς μου στόχους
- τί είναι ο έλεγχος δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας (IP Audit), που θα απευθυνθώ για να γίνει ένα IP Audit για την εταιρεία μου
- χαρτογράφηση δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας (Patent Landscaping)
- μελέτη ελευθερίας επιχειρηματικών κινήσεων (Freedom To Operate, FTO)
- έλεγχος με δέουσα επιμέλεια (Due Diligence)

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

κατοχύρωση δικαιωμάτων, γεωγραφική κάλυψη, αρχική κατάθεση, επακόλουθες καταθέσεις, βελτιστοποίηση κόστους (I)

- εθνικά και περιφερειακά γραφεία κατοχύρωσης
- συστήματα κατοχύρωσης (δηλωτικό, ουσιαστικό), 18μηνη μυστικότητα
- αποτύπωση δικαιούχων σε σχέση με το εταιρικό σχήμα (τα δικαιώματα ανήκουν στον καταθέτη, όχι στον εφευρέτη), αντιπροσώπευση
- κατάθεση σε Οργανισμό Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (OBI), μέσα σε 12μηνο, κατάθεση στο Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (EPO), United States Patent and Trademark Office (USPTO), Ασιατικά γραφεία κατοχύρωσης (JPO, CNIPA, KIPO)
- διεθνής αίτηση με τη διαδικασία Patent Cooperation Treaty (PCT), 30μηνη προθεσμία από ημερομηνία αρχικής αίτησης για επακόλουθη κατάθεση, διαδικασίες Chapter I, II
- διαδικαστικά τέλη OBI ~ € 500, PCT ~ € 3500, EPO ~ € 6000, κοινοτικές επιδοτήσεις (SME Fund)

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

κατοχύρωση δικαιωμάτων, γεωγραφική κάλυψη, αρχική κατάθεση, επακόλουθες καταθέσεις, βελτιστοποίηση κόστους (II)

- αν το σημαντικότερο κριτήριο είναι το **κόστος**
 - αρχική κατάθεση OBI για εξασφάλιση προτεραιότητας
 - μέσα στο 12μηνο προτεραιότητας, επακόλουθη διεθνής αίτηση PCT με επίκληση προτεραιότητας αρχικής κατάθεσης OBI
 - μέσα σε 30 (ή 31) μήνες από αρχική κατάθεση OBI, κατάθεση σε , USPTO (ή EPO) κλπ με επίκληση προτεραιότητας αρχικής κατάθεσης OBI
- αν το σημαντικότερο κριτήριο είναι η **ταχύτητα**
 - αρχική κατάθεση στο EPO μέσω OBI
 - μέσα στο 12μηνο προτεραιότητας, επακόλουθες καταθέσεις σε USPTO κλπ
- αν το σημαντικότερο κριτήριο είναι η **γεωγραφική περιοχή κατοχύρωσης**
 - αρχική κατάθεση στο αντίστοιχο γραφείο, επακόλουθες καταθέσεις μέσα στο 12μηνο

προϋποθέσεις και διαδικασία κατοχύρωσης με εξεταστικό σύστημα (I) (παράδειγμα Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, EPO)

- να μην έχει δημοσιευτεί η εφεύρεση πριν την ημερομηνία κατάθεσης της αίτησης → μυστικότητα
- η τεχνική περιγραφή να είναι σαφής και πλήρης, να περιέχει δηλ. όλες εκείνες τις τεχνικές πληροφορίες που χρειάζεται ένας ειδήμονας στο αντίστοιχο τεχνικό πεδίο για να υλοποιήσει την εφεύρεση → επάρκεια αποκάλυψης
- η προϋπόθεση αυτή εξασφαλίζει το ότι σε αντιστάθμισμα της αποκλειστικότητας της εμπορικής εκμετάλλευσης της εφεύρεσης που απολαμβάνει ο δικαιούχος του διπλώματος ευρεσιτεχνίας, η τεχνολογία της εφεύρεσης δημοσιεύεται πλήρως, προάγοντας την καινοτομία και την οικονομία → “κοινωνικό συμβόλαιο”

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

προϋποθέσεις και διαδικασία κατοχύρωσης με εξεταστικό σύστημα(II)

(παράδειγμα Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας, ΕΡΟ)

- προϋποθέσεις κατοχύρωσης → τεχνικό αποτέλεσμα, νέον, εφευρετική δραστηριότητα, σαφήνεια, επαρκής αποκάλυψη
 - **τεχνικό αποτέλεσμα** → η εφεύρεση λύνει ένα τεχνικό πρόβλημα, όχι ένα αμιγώς γνωστικό, επιχειρηματικό, μαθηματικό, οικονομικό ή συναφές πρόβλημα
 - **το νέον** → η εφεύρεση δεν περιλαμβάνεται πανομοιότυπη στη στάθμη της τεχνικής (οτιδήποτε σχετικό έχει δημοσιευτεί πριν την ημερομηνία κατάθεσης)
 - **εφευρετική δραστηριότητα** → η εφεύρεση δεν είναι προφανής για έναν ειδικό όταν συγκριθεί με τη στάθμη της τεχνικής
- ανταλλαγή επιστολών με εξεταστή → τεχνική επιχειρηματολογία, τροποποιημένες αξιώσεις
- προφορική διαδικασία (Oral Proceedings)
- χορήγηση διπλώματος (grant), απόρριψη αίτησης (refusal), απόσυρση αίτησης
- σε περίπτωση απόρριψης, προσφυγή στο Συμβούλιο Προσφυγών (Board of Appeals)

αξιοποίηση δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας

- γραμμή παραγωγής, προσφορά υπηρεσιών με πλεονέκτημα περιορισμένου μονοπωλίου (γεωγραφικά, χρονικά), εξωστρέφεια
- εκχώρηση αδειών εκμετάλλευσης (licensing)
- μεταβίβαση δικαιωμάτων (assignment)
- ενίσχυση διαπραγματευτικής/νομικής θέσης σε σχέση με ανταγωνιστές
 - αν χρειαστεί να κινηθώ νομικά κατά ανταγωνιστών που παραβιάζουν τα δικαιώματα
 - αν χρειαστεί να υπαρασπιστώ την εγκυρότητα των δικαιωμάτων μου
- χαρτοφυλάκιο για ενίσχυση διαπραγματευτικής θέσης (patent portfolio, cross licensing)
- ανεύρεση χρηματοδοτών
- αναγνώριση και επιβράβευση συνεργατών
- αποτίμηση άυλων περιουσιακών στοιχείων στον ισολογισμό
- φορολογικές ελαφρύνσεις σύμφωνα με το καθεστώς patent box

Ποιοι από τους παρακάτω τρόπους αποτελούν μορφές αξιοποίησης δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας;

A. Εκχώρηση άδειας εκμετάλλευσης (licensing)

B. Μεταβίβαση δικαιωμάτων (assignment)

Γ. Ενίσχυση της διαπραγματευτικής θέσης έναντι ανταγωνιστών

Δ. Όλα τα παραπάνω

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στратηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



ανανέωση, επιβολή/εκτελεστικότητα (enforcement), υπεράσπιση εγκυρότητας (validity), αρμόδια δικαστήρια

- τα δικαιώματα ισχύουν όσο καταβάλλονται τέλη ανανέωσης σε όλα τα κράτη όπου ισχύει το δίπλωμα
- ο δικαιούχος μπορεί να προσφύγει κατά ανταγωνιστών που παραβιάζουν τα δικαιώματα στα τοπικά δικαστήρια (infringement)
- από 1^η Ιουνίου 2023, λειτουργεί και το Κοινοτικό Ενοποιημένο Δικαστήριο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (Unified Patent Court)
- συνήθως, ανταγωνιστές που κατηγορούνται ότι παραβιάζουν τα δικαιώματα, αμφισβητούν δικαστικά την εγκυρότητα του διπλώματος στα τοπικά δικαστήρια, ή, υπό προϋποθέσεις, στο Κοινοτικό Ενοποιημένο Δικαστήριο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (Unified Patent Court) (validity)

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

τι ισχύει για τεχνολογία λογισμικού / τεχνητής νοημοσύνης (I)

- εφευρέσεις τεχνολογίας λογισμικού μπορούν να κατοχυρωθούν με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας, ακόμα και αν είναι υλοποιημένες εξ ολοκλήρου με λογισμικό
- στο Ευρωπαϊκό σύστημα, προϋπόθεση είναι η εφεύρεση να λύνει ένα **τεχνικό πρόβλημα** (όχι ένα καθαρά μαθηματικό, επιχειρηματικό ή παρεμφερές μή τεχνικό πρόβλημα)
- στο Αμερικανικό σύστημα, προϋπόθεση είναι η εφεύρεση να λύνει **ένα πρόβλημα με πρακτική χρησιμότητα**
- εφευρέσεις τεχνολογίας τεχνητής νοημοσύνης εξετάζονται στο Ευρωπαϊκό σύστημα ως εφευρέσεις λογισμικού
- επιπρόσθετα, **εφευρετική δραστηριότητα** μπορεί να αναγνωριστεί πχ στην επεξεργασία των δεδομένων μάθησης, στην αρχιτεκτονική του νευρωνικού δικτύου, στις μαθηματικές παραμέτρους του δικτύου, στον αλγόριθμο μάθησης και στην εφαρμογή μηχανικής μάθησης σε ένα μη προφανές πρόβλημα

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



τί να κάνουμε οπωσδήποτε (ενδεικτικά)

- τηρούμε απόλυτη μυστικότητα/εμπιστευτικότητα σχετικά με οποιαδήποτε τεχνολογία προορίζουμε για κατοχύρωση, μέχρι να καταθέσουμε την αρχική αίτηση για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας
- εξασφαλίζουμε τη συνδρομή πεπειραμένων τεχνικού και νομικού συμβούλων
- διαπραγματευόμαστε με πιθανούς χρηματοδότες ή επιχειρηματικούς εταίρους μόνο μετά από υπογραφή συμφωνίας τήρησης εμπιστευτικότητας (Non-Disclosure Agreement, NDA), ιδιαίτερα αν τελικά αποφασίσουμε να κρατήσουμε την τεχνολογία μας μυστική
- καθορίζουμε τη στρατηγική μας έγκαιρα, φροντίζουμε για χρηματοδότηση και ελέγχουμε περιοδικά αν η στρατηγική μας εξακολουθεί να ισχύει
- επιλέγουμε τη σειρά καταθέσεων έτσι ώστε να εξυπηρετούνται οι επιχειρηματικοί μας στόχοι, πχ OBI → PCT → EPO/USPTO
- κατευθύνουμε με παρεμβάσεις τη χρονική εξέλιξη της διαδικασίας κατοχύρωσης
- ρυθμίζουμε στοχευμένα τη χρονική διάρκεια ισχύος (μή) πληρώνοντας τα τέλη ανανέωσης
- φροντίζουμε να συμπεριλαμβάνονται τα άυλα περιουσιακά στοιχεία στον ισολογισμό με τη σωστή αποτίμηση
- αξιοποιούμε τις κοινοτικές επιδοτήσεις και τις φορολογικές ελαφρύνσεις
- ανταμοίβουμε τους εφευρέτες

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



Ποιά από τις παρακάτω ενέργειες πρέπει να αποφύγουμε κατά την προστασία και αξιοποίηση μιας εφεύρεσης;

A. Τήρηση απόλυτης μυστικότητας μέχρι την κατάθεση αίτησης για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας

B. Διαπραγμάτευση με επενδυτές χωρίς νομική κάλυψη για να μη χαθεί χρόνος

Γ. Υπογραφή συμφωνίας εμπιστευτικότητας (NDA) πριν από κάθε αποκάλυψη

Δ. Έγκαιρη κατάστρωση στρατηγικής και έλεγχος αυτής ανά τακτά διαστήματα

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



τί να αποφύγουμε οπωσδήποτε (ενδεικτικά)

- να μην έχουμε την ψευδαίσθηση ότι μπορούμε να κατοχυρώσουμε χωρίς τη συμπαράσταση έμπειρου εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, ιδιαίτερα όταν υπάρχουν πολλοί συγκαταθέτες
- αν η κατοχύρωση αφορά τεχνολογία αιχμής (πχ βιοτεχνολογία, τεχνητή νοημοσύνη), να μην έχουμε την ψευδαίσθηση ότι μπορούμε να κατοχυρώσουμε χωρίς τη συμπαράσταση έμπειρου τεχνικού συμβούλου
- να μην έχουμε την ψευδαίσθηση ότι η εμπλοκή ή τα έξοδα τελειώνει/τελειώνουν με την κατάθεση της αίτησης ή με τη χορήγηση του διπλώματος
- να μην ξεχάσουμε να συμπεριληφθούμε στους καταθέτες/αιτούντες της αίτησης, διότι μόνο τότε έχουμε έλεγχο στην επιλογή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου, μόνο τότε μας αναγνωρίζει το γραφείο κατοχύρωσης, και μόνο τότε αποκτούμε δικαιώματα
- να μην ανακοινώσουμε την εφεύρεση σε δημοσίευση ή επιστημονικό συνέδριο και τα συναφή πριν καταθέσουμε αίτηση για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας
- αναζητώντας χρηματοδότη, να μην αντιμετωπίσουμε απροετοίμαστοι τη δέουσα επιμέλεια (due diligence) από την πλευρά των πιθανών χρηματοδοτών
- ως καταθέτες, να μην αναλάβουμε εμείς την τήρηση προθεσμιών και την υπενθύμιση για πληρωμή τελών (αυτά είναι στην ευθύνη του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου)
- να μην βγούμε στην αγορά χωρίς να ελέγχουμε αν με το προϊόν ή με την υπηρεσία μας παραβιάζουμε δικαιώματα άλλων

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

ενέργειες κάτω από τον έλεγχο του καταθέτη/δικαιούχου (ενδεικτικά)

- επιλογή τεχνικών συμβούλων και εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου
- επιλογή στρατηγικής (χρηματοδότηση, πρώτη κατάθεση, επακόλουθες καταθέσεις, κατανομή κόστους κλπ)
- χρονική εξέλιξη διαδικασίας κατοχύρωσης
- διατήρηση των δικαιωμάτων βάσει τελών ανανέωσης
- επιβολή των δικαιωμάτων που απορρέουν από το δίπλωμα στα κράτη όπου διατηρείται το δίπλωμα σε ισχύ
- διαπραγματεύσεις για εκχώρηση αδειών εκμετάλλευσης, μεταβίβαση δικαιωμάτων
- άυλα περιουσιακά στοιχεία του ισολογισμού, αποτίμηση
- αξιοποίηση φορολογικών ελαφρύνσεων
- Χρηματοδότηση, χρησιμοποίηση των δικαιωμάτων ως εγγύηση για δάνειο
- ανταμοιβή του εφευρέτη

ενέργειες όπου ο καταθέτης/δικαιούχος δεν έχει τον έλεγχο (ενδεικτικά)

- παραβίαση των δικαιωμάτων του διπλώματος από ανταγωνιστές
- αμφισβήτηση νομικής εγκυρότητας του διπλώματος από ανταγωνιστές
 - κεντρική ένσταση στο Ευρωπαϊκό Γραφείο Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας (opposition), υπό προϋποθέσεις αμφισβήτηση εγκυρότητας στο κοινοτικό Unified Patent Court
 - τοπικά, στα εθνικά δικαστήρια, αγωγές



Ποιες από τις παρακάτω ενέργειες πρέπει να αποφεύγουμε οπωσδήποτε κατά την κατοχύρωση ή αξιοποίηση μιας εφεύρεσης;

Α. Κατάθεση αίτησης για δίπλωμα ευρεσιτεχνίας χωρίς τη βοήθεια εξειδικευμένου αντιπροσώπου, ειδικά όταν υπάρχουν πολλοί συγκαταθέτες

Β. Αποδοχή χρηματοδότησης πριν εξεταστεί νομικά η κατανομή δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας

Γ. Δημοσίευση ή ανακοίνωση της εφεύρεσης σε επιστημονικό συνέδριο πριν την κατάθεση αίτησης

Δ. Ανάληψη προσωπικά της ευθύνης για υπενθύμιση πληρωμής τελών, χωρίς συντονισμό με τον αντιπρόσωπο

Ζ. Εξασφάλιση της ιδιότητας καταθέτη/αιτούντος ώστε να έχουμε έλεγχο στη διαδικασία

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



ερωτήσεις, σχόλια, παρατηρήσεις, προτάσεις

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

Γιάννης Σκουληκάρης

yskoulikaris@gmail.com

Γιάννης Παπαϊωάννου

johnniepap@gmail.com

Mind the Minds AMKE

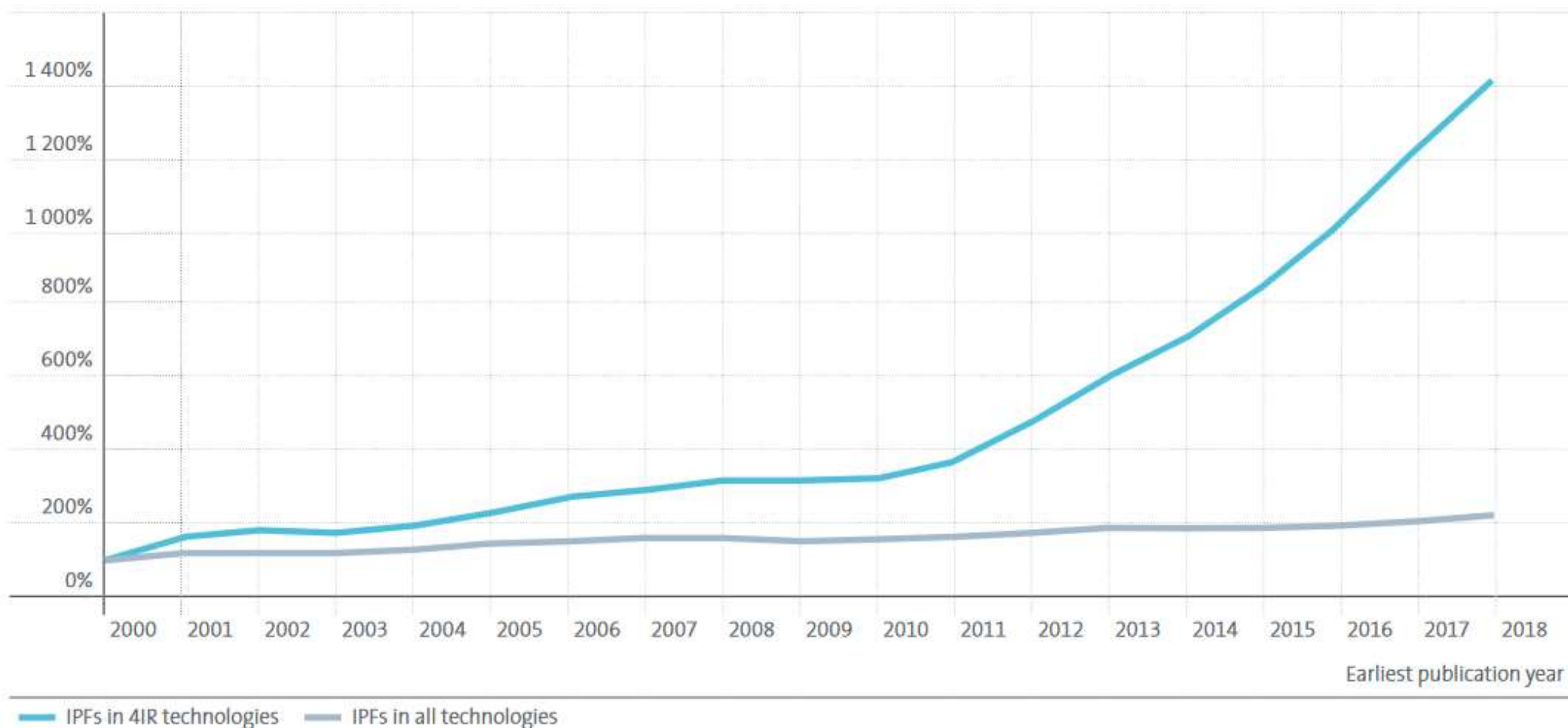
<https://mindtheminds.com>

info@mindtheminds.com

αιτήσεις Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας για εφευρέσεις (τεχνολογίες 4ης βιομηχανικής επανάστασης σε αντιδιαστολή με τεχνολογία γενικά)

Figure E1

Global growth of IPFs in 4IR technologies versus all technology fields, 2000-2018



Source: European Patent Office

κατηγορίες δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση δικαιωμάτων

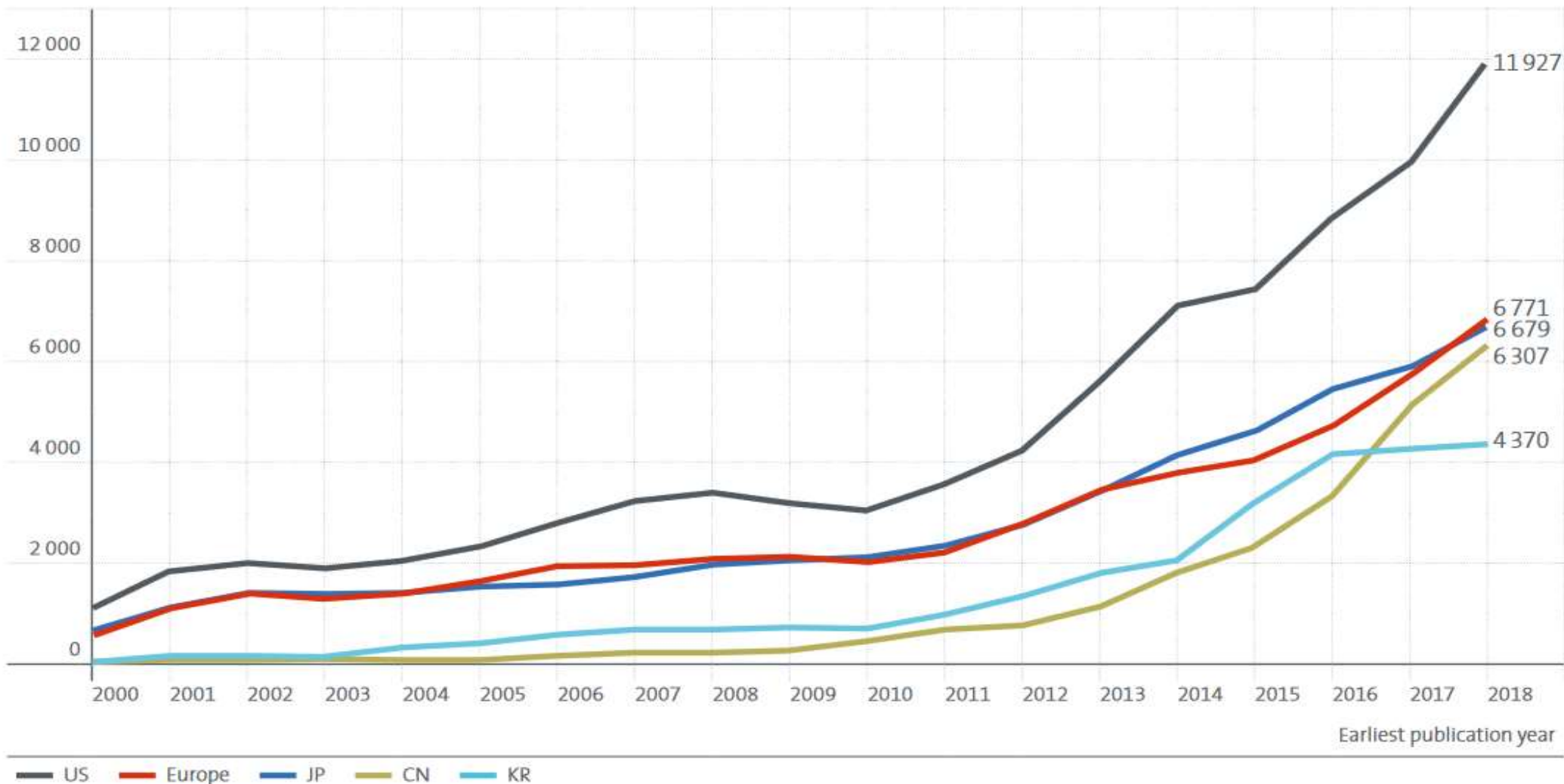
τεχνολογία λογισμικού / τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

αιτήσεις Διπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας για εφευρέσεις (τεχνολογίες 4ης βιομηχανικής επανάστασης) στις σημαντικότερες οικονομίες

Figure E3

Growth of IPFs in 4IR technologies by global innovation centres, 2000-2018



Source: European Patent Office

κατηγορίες δικαιωμάτων βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

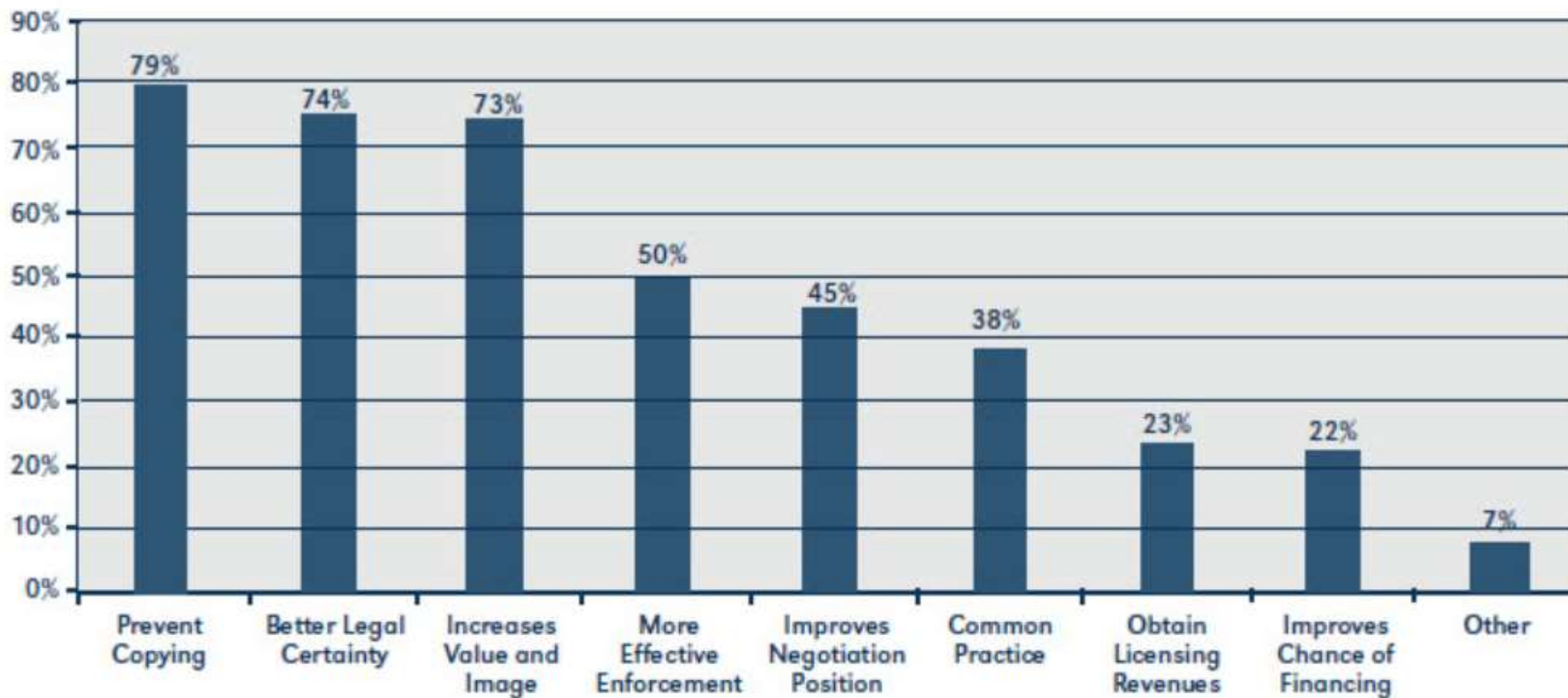
διαχείριση και αξιοποίηση δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού / τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

γιατί να μπω στον κόπο και στα έξοδα να κατοχυρώσω βιομηχανική ιδιοκτησία;

Figure 3. Reasons For SMEs To Register IPRs



Source: Intellectual Property SME Scoreboard 2016 study, EUIPO

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

Θετικά και αρνητικά παραδείγματα τεχνολογίας λογισμικού

Technical

- control of an ABS system (vehicle Anti-blocking Brake System)
- balancing of computing load in a network of computers
- implementation of a ground collision avoidance system in an aircraft
- a special structure of a neural network adapted to solve a specific pattern recognition problem

Non-technical

- a method of teaching a foreign language
- a sales promotion scheme rewarding clients for their loyalty
- a method to maximize profit of an investment portfolio
- a method to minimize tax due to the tax office
- an advertising method targeting clients according to their past purchases

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's



κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's

© Mind the Minds
ΑΜΚΕ, Γιάννης
Σκουληκάρης



(11) EP 3 895 067 B1

(12) EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication and mention
of the grant of the patent:
11.09.2024 Bulletin 2024/37

(21) Application number: 19896354.8

(22) Date of filing: 09.12.2019

(51) International Patent Classification (IPC):
A01B 79/00^(2006.01) A01C 21/00^(2006.01)
G06N 3/006^(2023.01) G06N 3/126^(2023.01)
G06N 3/08^(2023.01) G06N 7/01^(2023.01)
G06N 20/20^(2019.01) G06V 20/10^(2022.01)

(52) Cooperative Patent Classification (CPC):
A01C 21/007; A01B 79/005; G06N 3/006;
G06N 3/08; G06N 3/126; G06N 7/01; G06N 20/20;
G06V 20/188; A01C 21/005; G06V 20/194

(86) International application number:
PCT/US2019/065153

(87) International publication number:
WO 2020/123342 (18.06.2020 Gazette 2020/25)

(54) MAPPING SOIL PROPERTIES WITH SATELLITE DATA USING MACHINE LEARNING
APPROACHES

KARTIERUNG VON BODENEIGENSCHAFTEN MIT SATELLITENDATEN UNTER VERWENDUNG
VON MASCHINENLERNANSÄTZEN

MAPPAGE DE PROPRIÉTÉS DE SOL AVEC DES DONNÉES SATELLITAIRES EN UTILISANT DES
APPROCHES PAR APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE

(84) Designated Contracting States:
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB
GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO
PL PT RO RS SE SI SK SM TR

(30) Priority: 11.12.2018 US 201862778268 P

(43) Date of publication of application:
20.10.2021 Bulletin 2021/42

(73) Proprietor: Climate LLC
St. Louis, Missouri 63141 (US)

(72) Inventors:
• CASAS, Angeles
San Francisco, CA 94103 (US)

• YANG, Xiaoyuan
San Francisco, CA 94103 (US)
• WARD, Steven
San Francisco, CA 94103 (US)

(74) Representative: BIP Patents
c/o Bayer Intellectual Property GmbH
Alfred-Nobel-Straße 50
40789 Monheim am Rhein (DE)

(56) References cited:
WO-A1-2017/053127 WO-A1-2019/032648
US-A1- 2011 055 220 US-A1- 2018 146 624
US-B2- 10 028 451 US-B2- 9 135 505

EP 3 895 067 B1

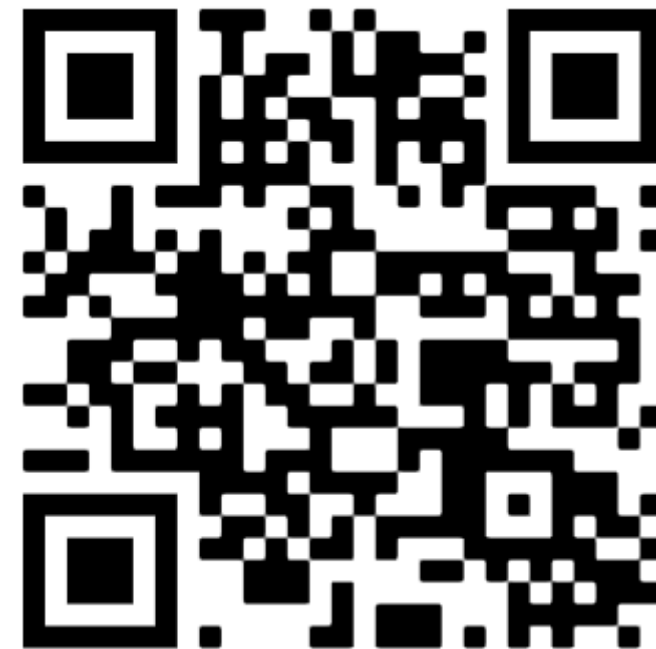
Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

Ασκήσεις

Επιλέξτε μία από τις κάτωθι εφευρέσεις:

A. Αυτόνομο τρακτέρ

B. Ψεκαστικό drone



Στη συνέχεια, με πρότυπο το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας GR20170100325 (https://drive.google.com/file/d/1algS3Twjvmle1yLboka8_TxbhSHiTSh5/view?usp=drive_link) γράψτε την περίληψη της επιλεγμένης εφεύρεσης, με max 300 λέξεις,

την περιγραφή των βασικών τεχνικών χαρακτηριστικών της εφεύρεσης, και

τις αξιώσεις της εφεύρεσης

Αποτίμηση Work Shop



Παρακαλούμε βοηθήστε μας να γίνουμε καλύτεροι!
Ευχαριστούμε

κατηγορίες δικαιωμάτων
βιομηχανικής ιδιοκτησίας

βασικές παράμετροι
στρατηγικής

προϋποθέσεις κατοχύρωσης

διαχείριση και αξιοποίηση
δικαιωμάτων

τεχνολογία λογισμικού /
τεχνητής νοημοσύνης

do's and don't's