

Στρατηγική για την προστασία της Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας των ΜΜΕ

Κ. Αμπατζής,

Διευθυντής Καταθέσεων & Χορηγήσεων Τίτλων



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

1

Βασική προϋπόθεση πριν προχωρήσουμε να προστατεύσουμε την εφεύρεση μας...

- Δεν αποκαλύπτουμε με οποιοδήποτε τρόπο το περιεχόμενο της εφεύρεσής μας πριν προβούμε σε κατάθεση αίτησης για την προστασία της εφεύρεσής μας.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

2

Μήπως δεν πρέπει να κατοχυρωθεί το επινόημα;



Ο κύβος του Rubik και η Coca-Cola
δεν έχουν δίπλωμα ευρεσιτεχνίας!



Δεν χρειάζεται να κατοχυρώσουμε όταν έχουμε:

- Επινοήματα **μικρής διάρκειας**
- επινοήματα που είναι **πολύ δύσκολο να αντιγραφούν**
- επινοήματα στα οποία **η αντιστροφή μηχανική** (reverse engineering) είναι **αδύνατη** (κρατούνται μυστικά - trade secrets)

Σε άλλες περιπτώσεις μπορεί να **δημοσιεύουμε σκοπίμως** τα επιτεύγματά μας για να **εμποδίσουμε τον ανταγωνισμό** να προστετήσει τα δικά του στον τομέα μας

Σε κάθε περίπτωση δεν βγαίνουμε στον πόλεμο (αγορά) χωρίς όπλα !



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

3

Οι εφευρέσεις είναι σοβαρή υπόθεση!

Ποιες είναι οι πιθανότητες για να πετύχει μια εφεύρεση;

Μόνο **1** από τα **20** επινοήματα γίνεται επιτυχημένο προϊόν ...

Μόνο **2** στα **100** διπλώματα ευρεσιτεχνίας αποφέρουν σημαντικά Χρήματα ...

Από **1.500.000** εφευρέσεις, μόνο οι **3.000** στέκονται εμπορικά...



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

4

Τι μπορεί να προστατευθεί;

Διπλώμα ευρεσιτεχνίας

- ολόκληρος ο μηχανισμός λειτουργίας του ή τα επιμέρους μέρη του
- η μέθοδος συναρμολόγησής του
- τα νέα υλικά από τα οποία αποτελείται
- Το ενσωματωμένο λογισμικό για τη λειτουργία του

(Βιομηχανικό) Σχέδιο ή Υπόδειγμα

- το σχήμα του, η εμφάνισή του

Copyright

- το software αυτό καθεαυτό
- τα εγχειρίδια λειτουργίας του
- τα εγχειρίδια επισκευής του

Βιομηχανικά μυστικά (Trade secrets)

- η θερμοκρασία μηπουτζοκόλλησης στα στηρίγματα ανάφρασης του μηχανισμού

Εμπορικό σήμα



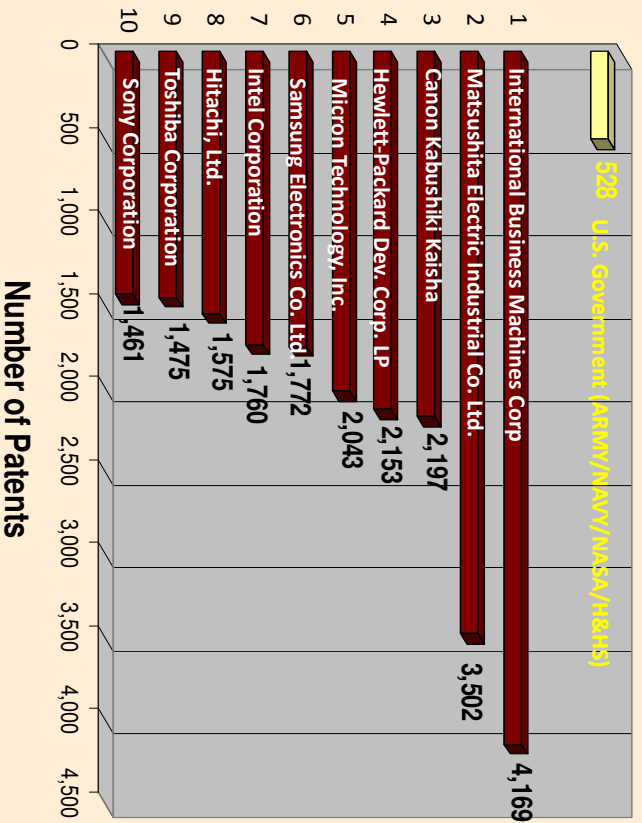
Miele



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

5

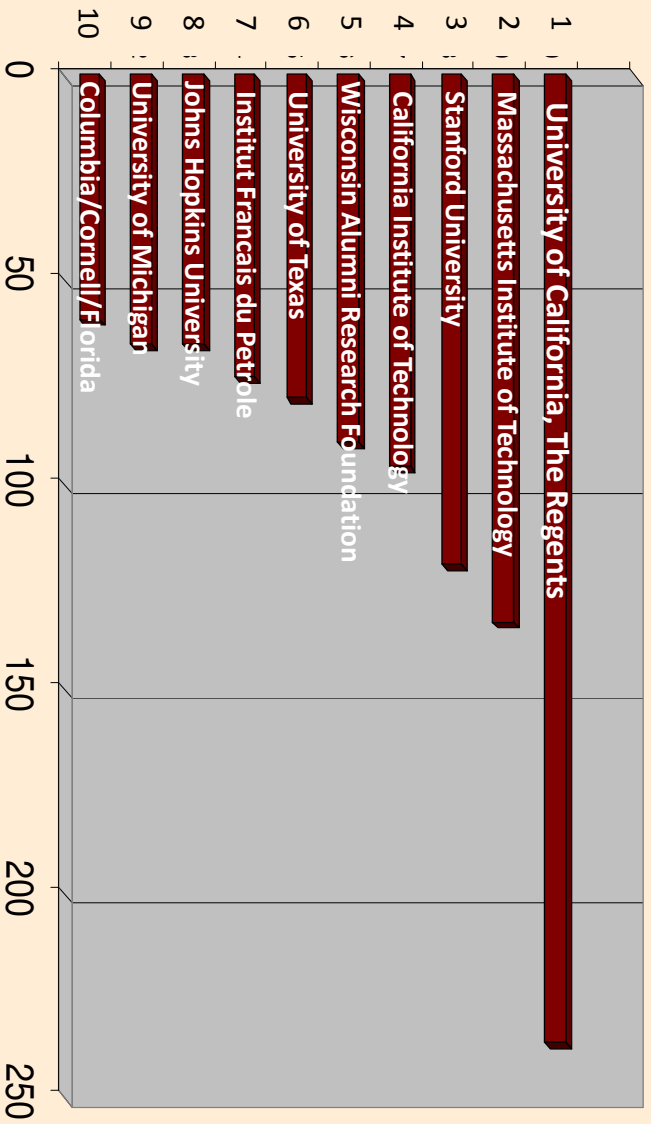
Οι 10 μεγαλύτεροι καταθέτες για το 2008 στο U.S.P.T.O.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

6

Τα 10 Αμερικάνικα Πανεπιστήμια με τις περισσότερες καταθέσεις Δ.Ε. στο U.S.P.T.O. για το 2008



Τρία Βασικά Βήματα για την προστασία των εφευρέσεων

1ο βήμα: **(Προ)έρευνα** Τεχνολογικής, πληροφορικής, (πι προϋπάρχει σχετικά με την εφεύρεση, ποια είναι η στάθμη της τεχνικής)

2ο βήμα: **Κατάθεση** αίτησης για προστασία στην Ελλάδα με επιλογή Έκθεσης Έρευνας με Αιτιολογημένη Γνώμη (φήνη και γρήγορη διαδικασία)

3ο βήμα: Κατάθεση **Ευρωπαϊκής** αίτησης ή αίτησης για **PCT** με **ταυτόχρονη επίκληση Ελληνικής προτεραιότητας** (πιο δαπανηρή και πιο χρονοβόρα διαδικασία)



ΠΩΣ προστατεύεται μια εφεύρεση;

με:

- Διπλώμα ευρεσιτεχνίας
- Πιστοποιητικό Υποδείγματος Χρησιμότητας
- (Βιομηχανικό) Σχέδιο ή Υπόδειγμα
- άλλο (π.χ. Τοπογραφία Ημιαγωγών)



ΠΟΥ πρέπει να προστατευθεί μια εφεύρεση;

...στην **ΕΛΛΑΔΑ?**...

...σ' όλη την **Ευρώπη?**...

... σ' όλο τον **κόσμο?** !!!



Το δίπλωμα ευρεσιτεχνίας έχει γεωγραφικό χαρακτήρα



ΣΕ ΠΟΙΕΣ ΧΩΡΕΣ;

Το θέμα είναι κατ' αρχήν οικονομικό !

- στις Χώρες που αποτελούν την **αγορά** του προϊόντος της εφεύρεσης
- στις **αναπτυσσόμενες αγορές** (προοπτική 20ετίας) και
- στις Χώρες **φθηνής παραγωγής**



ΜΕ ΠΟΙΟ ΤΡΟΠΟ;

 **πρώτα στην Ελλάδα** (π.χ. με εθνικό Δ.Ε.)

και ανάλογα με τα αποτελέσματα της Έκθεσης Έρευνας (και τα οικονομικά μας):

- **σε άλλη χώρα** (π.χ. Γερμανία, ΗΠΑ, Κορέα, Κίνα, κλπ)
- **στην Ευρώπη** (Ευρωπαϊκό Δ.Ε.)
- **στον υπόλοιπο κόσμο** (Διεθνής Αίτηση για Δ.Ε., ΡCT, WIPO)



Γιατί πρέπει να κατατεθεί πρώτα ΕΛΛΗΝΙΚΟ Δ.Ε.;

- Επιβάλλεται από το νόμο περί Εθνικής Άμυνας
- Παρέχει «δικαίωμα προτεραιότητας» για καταθέσεις εκτός ΕΛΛάδος
- Μπορεί να δώσει Έκθεση Έρευνας γρήγορα και αξιόπιστα
- Παρέχει ουσιαστικές ενδείξεις για την αξία της εφεύρεσης ή την ανάγκη τροποποίησης πριν την κατάθεση στο εξωτερικό
- Είναι οικονομικότερο



Ποια στρατηγική πρέπει να ακολουθούν οι εταιρείες;

- I. Η θεωρία του *“Κάστρου και της Τάφρου”*
- II. Η θεωρία του *“Δέντρου και του καμένου Δάσους”*
- III. Η θεωρία του *“Κυνηγετικού Όπλου”*
- IV. Η προσέγγιση της *“Προοδευτικής Κατοχύρωσης”*



Η θεωρία του “Κάστρου και της Τάφρου”

Δημιουργία “**κάστρου**” **τεχνολογίας** προστατευόμενης από μία “**τάφρο**” από Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας (ΔΕ) τα οποία κατατίθενται περίπου ταυτόχρονα.

Προστατεύεται με ΔΕ ο πυρήνας της εφεύρεσης αλλά και κάθε ορατή παραλλαγή, μέθοδος κατασκευής και χρήση αυτής.

- ✓ Ίδανική στρατηγική για καλά χρηματοδοτούμενες Startup εταιρείες ή για εισαγωγή στην αγορά νέου προϊόντος από υπάρχουσα εταιρεία.

Παράδειγμα εταιρείας: **Gemstar-TV** (NASDAQ):

Έκανε 200 ΔΕ σε μία μόνο τεχνολογία, η οποία θεωρεί ότι θα αποτελέσει τον πυρήνα της σύγκλισης Interactive TV, internet και προσωπικού Υπολογιστή.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

15

Η θεωρία του “Δέντρου & του Καμένου Δάσους”

*Επιλογή & προστασία του **μεγαλύτερου και ισχυρότερου δέντρου** = κατοχύρωση του πυρήνα της εφεύρεσης*

“Κάψιμο” άλλων των άλλων δέντρων = δημοσίευση κάθε άλλης ορατής παράγωγης ιδέας, παράγωγης τεχνολογίας, εναλλακτικής υλοποίησης και εφαρμογής

- ✓ Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις περιορισμένων κεφαλαίων για κατοχύρωση εφευρέσεων και αναγκαστικής επιλογής

Παραδείγματα των εταιρειών:

IBM, Hewlett Packard και Xerox οι οποίες διαθέτουν και χρησιμοποιούν τις δικές τους επίσης online βάσεις δεδομένων για τις δημοσιεύσεις.



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

16

Η θεωρία του “Κυνηγετικού όπλου”

Ανάμεσα σε ένα **μεγάλο αριθμό εφευρέσεων**, που αφορούν διαφορετικά θέματα, θα υπάρξει **μία** η οποία θα έχει εμπορική επιτυχία.

- ✓ Εφαρμόζεται μόνο από μεγάλα και πολύ καλά χρηματοδοτούμενα τμήματα R&D.

Παράδειγμα:

Η εταιρεία Mobil Chemicals και οι δεκάδες Δηπλωμάτων Ευρεσιτεχνίας σε απλά προϊόντα πολυαιθυλενίου στις δεκαετίες '70 και '80 και η τελική επιτυχία των πλαστικών τσαντών με *“εγκοπές ανακούφισης τάσεων”* που έγιναν κατόπιν πρότυπο στη βιομηχανία.



Η προσέγγιση της “Προοδευτικής κατοχύρωσης”

Προστασία κάθε νέας παραλλαγής, βελτίωσης ή προσθήκης μιας εφεύρεσης, **όταν και εφόσον αυτή προκύψει** στη διάρκεια της έρευνας.

- Ευκολός τρόπος ελέγχου του κόστους για την προστασία.
- ✓ Η πάχυνση χρησιμοποιούμενη προσέγγιση από μικρομεσαίες επιχειρήσεις και μεμονωμένους ερευνητές



ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΕΚΜΕΤΑΛΛΕΥΣΗΣ

Θετικά παραδείγματα

IBM: 1.7 δις \$ έσοδα το 2001 μόνο από άδειες εκμετάλλευσης σε τρίτους (την 10ετία 92-02 υπέβαλε 22.357 αιτήσεις ΔΕ)

Rambus Inc. (ηρηγμένη τεχνολογία σύνδεσης μικροτσίπς): 100% των εσόδων από άδειες εκμετάλλευσης

Πανεπιστήμιο του Stanford: 100 εκ \$. /έτος από άδειες εκμετάλλευσης

Αρνητικά παραδείγματα

- Η περίπτωση των **IBM – Apple - Microsoft** στο χώρο των προσωπικών υπολογιστών
- Η περίπτωση των συστημάτων βίντεο **Beta** της **Sony** και το **VHS**

Συμπέρασμα: Εκείνος που δίνει άδειες εκμετάλλευσης σε τρίτους καθερώνει το *βιομηχανικό πρότυπο*



ΑΝΑΓΚΑΙΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΩΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΗΣ ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑΣ

1. Τα μεσοία και ανώτερα στελέχη κάθε επιχείρησης πρέπει να έχουν βασική γνώση του συστήματος Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας, των νόμων που το διέπουν και των κύριων στρατηγικών προσαρμογών,
2. Είναι απαραίτητο για κάθε επιχείρηση να αναπτύξει κουλτούρα Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας και να την ενσωματώσει στην καθημερινή της πρακτική.
3. Η κουλτούρα και οι μηχανισμοί διαχείρισης της Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας πρέπει να αναπτυχθούν από την ίδρυση της επιχείρησης και πριν αυτή βρεθεί αντιμέτωπη με δύσκολες καταστάσεις.
4. Μεγάλη προσοχή πρέπει να δίνεται στη διαχείριση της Πνευματικής και Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας καθώς το αυτο ενεργητικό των εταιρειών τεχνολογίας (άλλα περιουσιακά στοιχεία → ΔΕ, Copyright, Σήματα) έχει ανέλθει σήμερα στο **62%** της κεφαλαιοποίησής τους από το 38% που ήταν είκοσι χρόνια πριν.
5. Ειδικά για τις εταιρείες Υψηλής Τεχνολογίας, το ποσοστό αυτό υπερβαίνει το **85%** και συνεχίζει να αυξάνει.



Ο ΧΡΥΣΟΣ ΚΑΝΟΝΑΣ

για τους καινοτόμους, τους επιχειρηματίες, τους εργαζόμενους στο R & D, τους εφευρέτες ...

If you can't sell it, don't invent it!

...εκτός και αν οι εφευρέσεις είναι το hobby σου!



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

21

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Πανταόσης 5, 15125 Παράδεισος Αμαρουσίου

Τηλ. 210 6183500, 80011-08108 , fax: 210 6819231

www.obip.gr

Ευχαριστώ...



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

22