

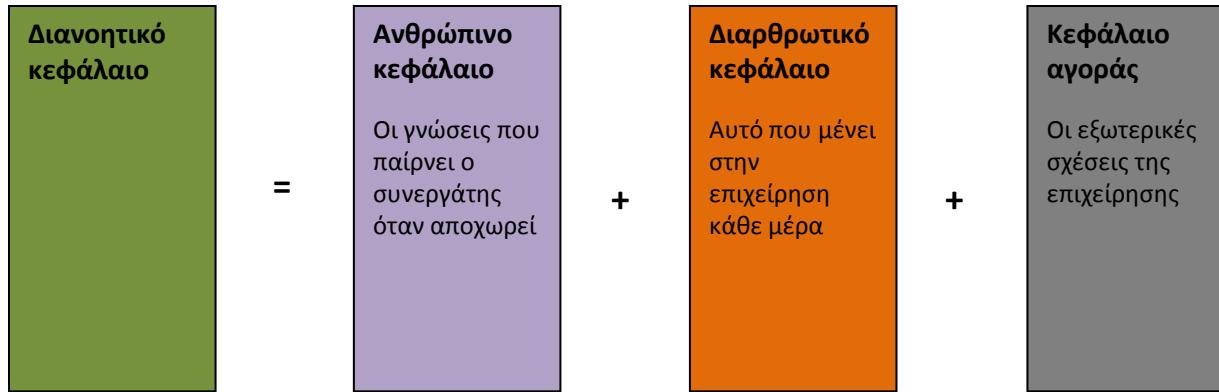
Προστασία τεχνολογίας και καινοτομίας

Εμμανουήλ Δ. Αδαμίδης
Πανεπιστήμιο Πατρών

Τα περιουσικά στοιχεία της επιχείρησης

- Εκτός από το **φυσικό κεφάλαιο** (ακίνητη περιουσία, αγαθά, εγκαταστάσεις παραγωγής εξοπλισμός) και το **οικονομικό κεφάλαιο**, υπάρχει και το **διανοητικό κεφάλαιο**.

Το διανοητικό κεφάλαιο



Η πνευματική ιδιοκτησία

- Η πνευματική ιδιοκτησία είναι άυλη και μη απτή, όπως οι ιδέες, οι συνταγές οι εκφράσεις ή δηλώσεις και κάθε άλλη διανοητική δημιουργία.
- Η πνευματική ιδιοκτησία αγοράζεται, μεταβιβάζεται ή δανείζεται.

Κύριες μορφές πνευματικής ιδιοκτησίας

- **Ευρεσιτεχνίες ή πατέντες** – δυνατότητα προστασίας μέχρι 20 χρόνια
- **Πνευματικά δικαιώματα (copyrights)** (λογοτεχνικά, θεατρικά, κλπ) – προστασία μέχρι 70 χρόνια από το θάνατο του δημιουργού
- **Εμπορικά σήματα (trademarks)** – λογότυπο, συσκευασία κλπ που προσδιορίζουν ταυτότητα και φήμη
- **Εμπορικά μυστικά ή φόρμουλες (trade secrets/formulae)** – δεν υπάρχει συγκεκριμένο καθεστώς προστασίας

Πνευματική ιδιοκτησία

Νομική προστασία

Πατέντες

Καταλληλότητα

Νέες εφευρέσεις

Μέσο

Αίτηση και εξέταση

Copyright

Αυθεντικά έργα

Υφίσταται αυτόματα

Trade marks

Διακριτικά προϊόντων ή υπηρεσιών

Καταγραφή

Καταχωρισμένα σχέδια

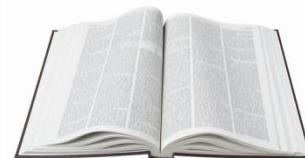
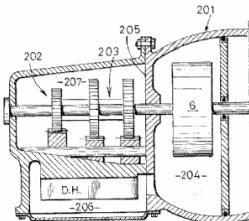
Εξωτερική εμφάνιση

Καταγραφή*

Μυστικά

Πληροφορίες κρυμμένες

Προσπάθεια διατήρησης

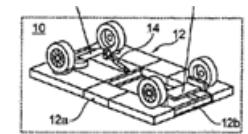


Πνευματική ιδιοκτησία

Πρότυπα
χρήσης

Νέες εφευρέσεις

Αίτηση και
καταγραφή



Πνευματική ιδιοκτησία σε ένα κινητό τηλέφωνο

Εμπορικά σήματα (Trade marks):

- Made by "Nokia"
- Product "N95"
- Software "Symbian", "Java"

Πατέντες:

- Data-processing methods
- Semiconductor circuits
- Chemical compounds
- ...

Copyrights:

- Software code
- Instruction manual
- Ringtone
- ...



Μυστικά:

?

Σχέδια

- Form of overall phone
- Arrangement of buttons in oval shape
- Three-dimensional wave form of buttons
- ...

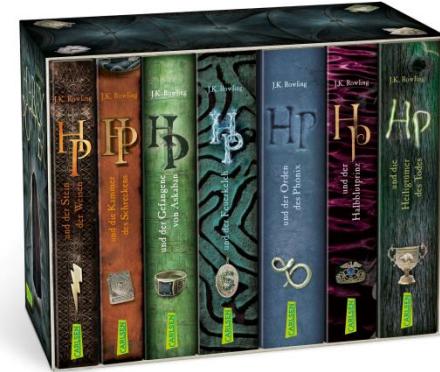
Παραδείγματα πνευματικής ιδιοκτησίας μεγάλης αξίας



Coca-Cola®



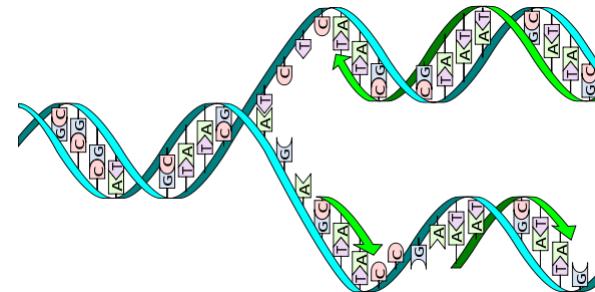
Apple® iPod touch®



Harry Potter

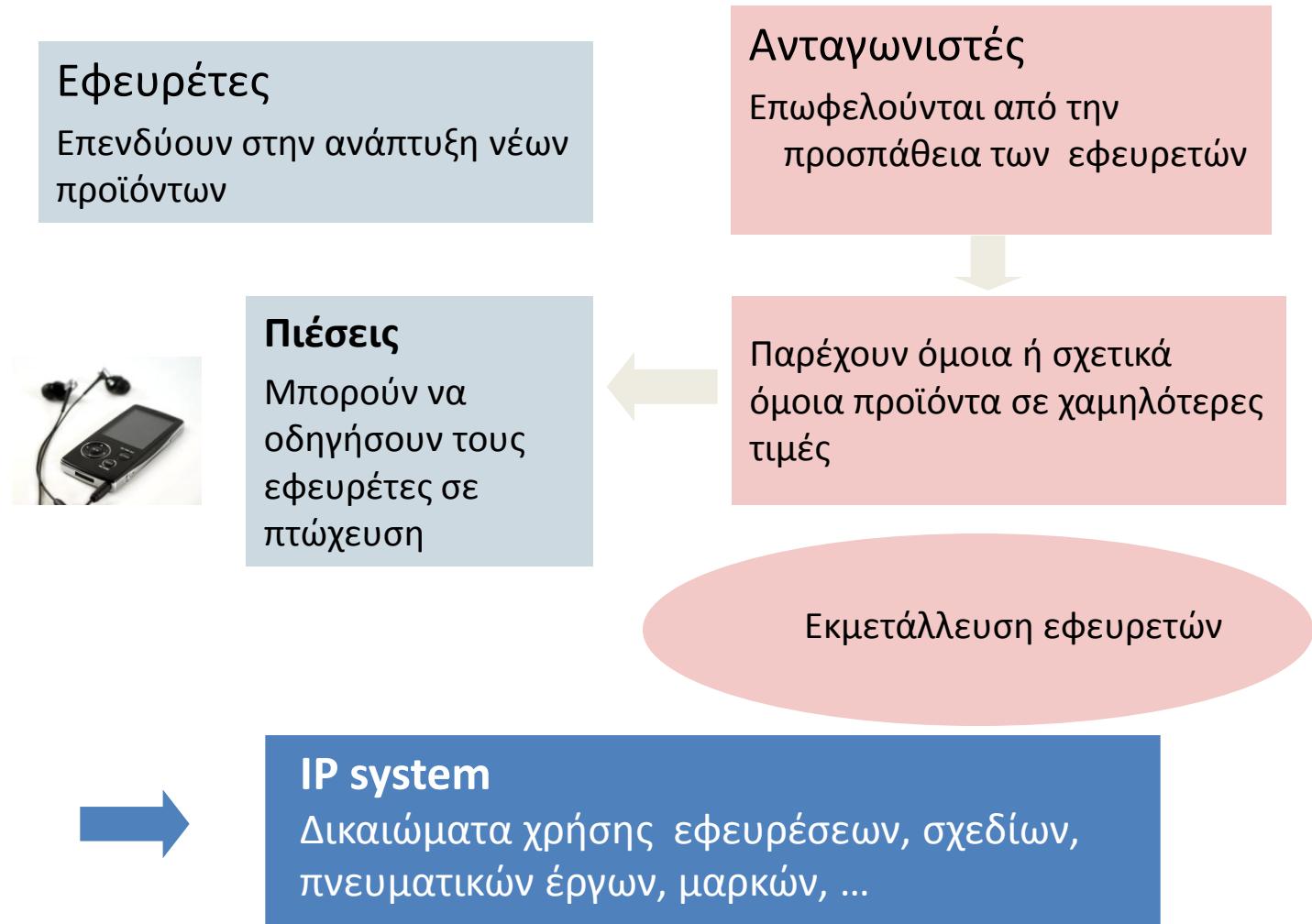


Polaroid® instant camera



DNA copying process

Το σύστημα προστασίας πνευματικής ιδιοκτησίας



Το «κοινωνικό συμβόλαιο» στο σύστημα των ευρεσιτεχνιών

Αποκάλυψη
εφεύρεσης



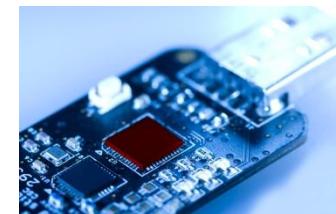
Απόκτηση
μοναδικότητας
εκμετάλλευσης



... ώστε να μπορούν άλλοι να μάθουν
και να παρέχουν βελτιώσεις.

Η σημασία της πνευματικής ιδιοκτησίας

- IP is an essential business asset in the knowledge economy
 - Sandvik AB: innovative high-technology tools and steel technology
 - ARM Holdings: licenses its technology to microprocessor companies
- IP protects small innovative firms
 - W. L. Gore & Associates: GORE-TEX®
 - Dolby Laboratories: invented noise-reduction technology



Η σημασία της πνευματικής ιδιοκτησίας

- IP is needed to enable the release of IP into the public domain under controlled conditions.
 - General Public License (GPL): Linux
 - Creative Commons License

- IP helps guarantee standards for public benefit by means of licensed trade marks.
 - Fairtrade International (FAIRTRADE)
 - Forest Stewardship Council (FSC)



Άυλα περιουσιακά στοιχεία επιχείρησης

Μάρκετινγκ	Πελάτες	Καλλιτεχνικά	Συμβάσεις	Τεχνολογίες
Εμπορικά σήματα και ονόματα	Λιστες	Μπαλέτα	Άδειες χρήσης	Πατέντες
Σήματα σέρβις	Συμβόλαια	Βιβλιογραφία	Άδειες διαφήμισης	Λογισμικό
Εμπορική εμφάνιση	Σχέσεις	Μουσική	Leasing	Χωρίς πατέντα
Ιντερνετική ονοματολογία	Συμφωνίες	Ταινίες, φωτογραφίες	Άδειες κατασκευής	Βάσεις δεδομένων
Τίτλοι εφημερίδων		Βίντεο και οπτι/κο υλικό	Δικαιώματα λειτουργία και εκπομπής	Εμπορικά μυστικά και φόρμουλες
			Άδειες εργασίας	

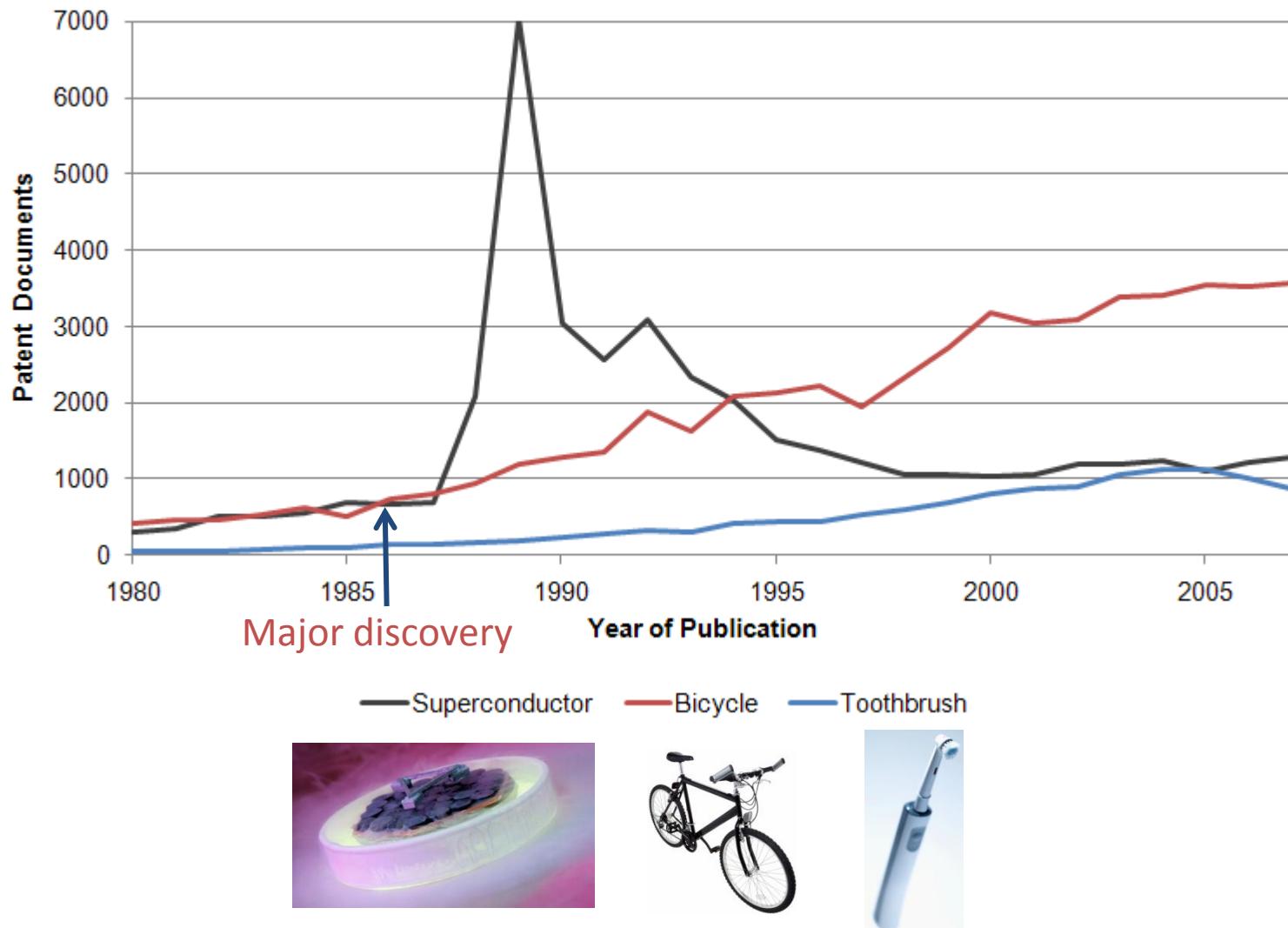
Η ευρεσιτεχνία

- Ευρεσιτεχνία είναι η δημιουργική επινόηση.
- Συνδέεται με τη συνταγματική και αστική προστασία της ανθρώπινης προσωπικότητας και των προϊόντων της ανθρώπινης διάνοιας.
- Εκδηλώνεται πρακτικά με τη δημιουργία προϊόντων, υπηρεσιών και μεθόδων παραγωγής.
- **Η ευρεσιτεχνία είναι ένα τίτλος που αναγνωρίζει το νόμιμο δικαίωμα πνευματικής ιδιοκτησίας μιας εφεύρεσης και εξασφαλίζει ένα προσωρινό μονοπώλιο εκμετάλλευσης.**

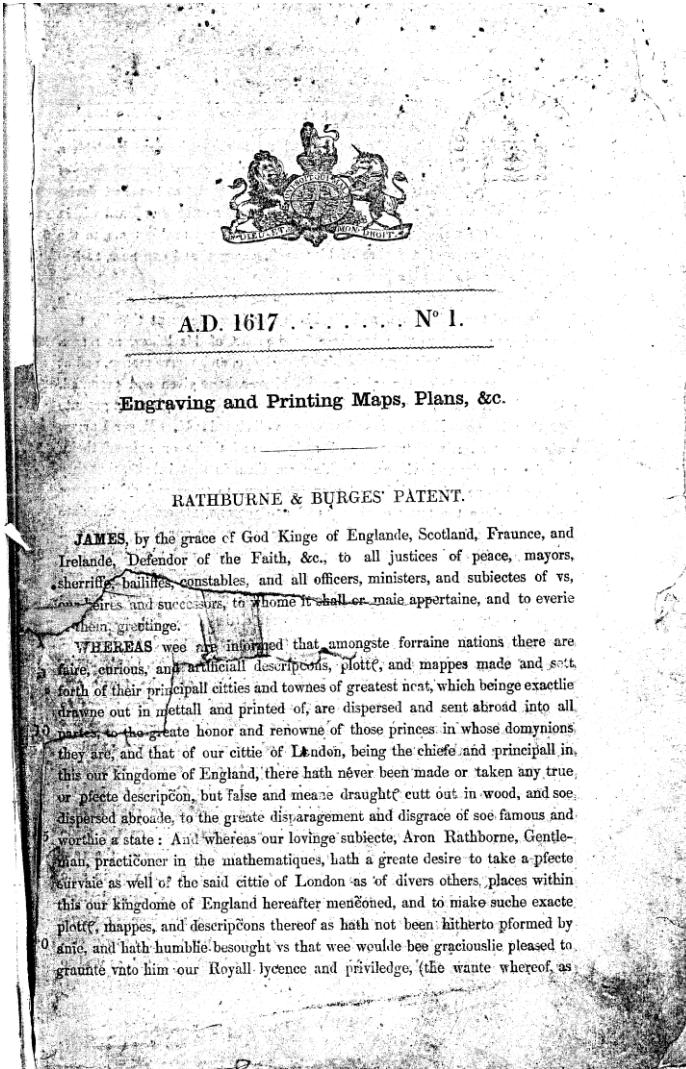
Η ευρεσιτεχνία

- Παρέχεται από τα εθνικά ή διεθνή γραφεία διπλωμάτων ευρεσιτεχνίας
- Αποτελεί ισχυρό δείκτη τεχνολογικής καινοτομίας μιας επιχείρησης ή μιας χώρας
- Δεν σημαίνει ότι προστατεύει άμεσα εκμεταλλεύσιμα στοιχεία – μπορεί να απαιτείται μεγάλη περίοδος ωρίμανσης

Οι πατέντες υπάρχουν παντού



An early English patent issued in 1617



GB patent No. 1769-913: Watt's improved steam engine



A.D. 1769 N° 913.

Steam Engines, &c.

WATT'S SPECIFICATION.

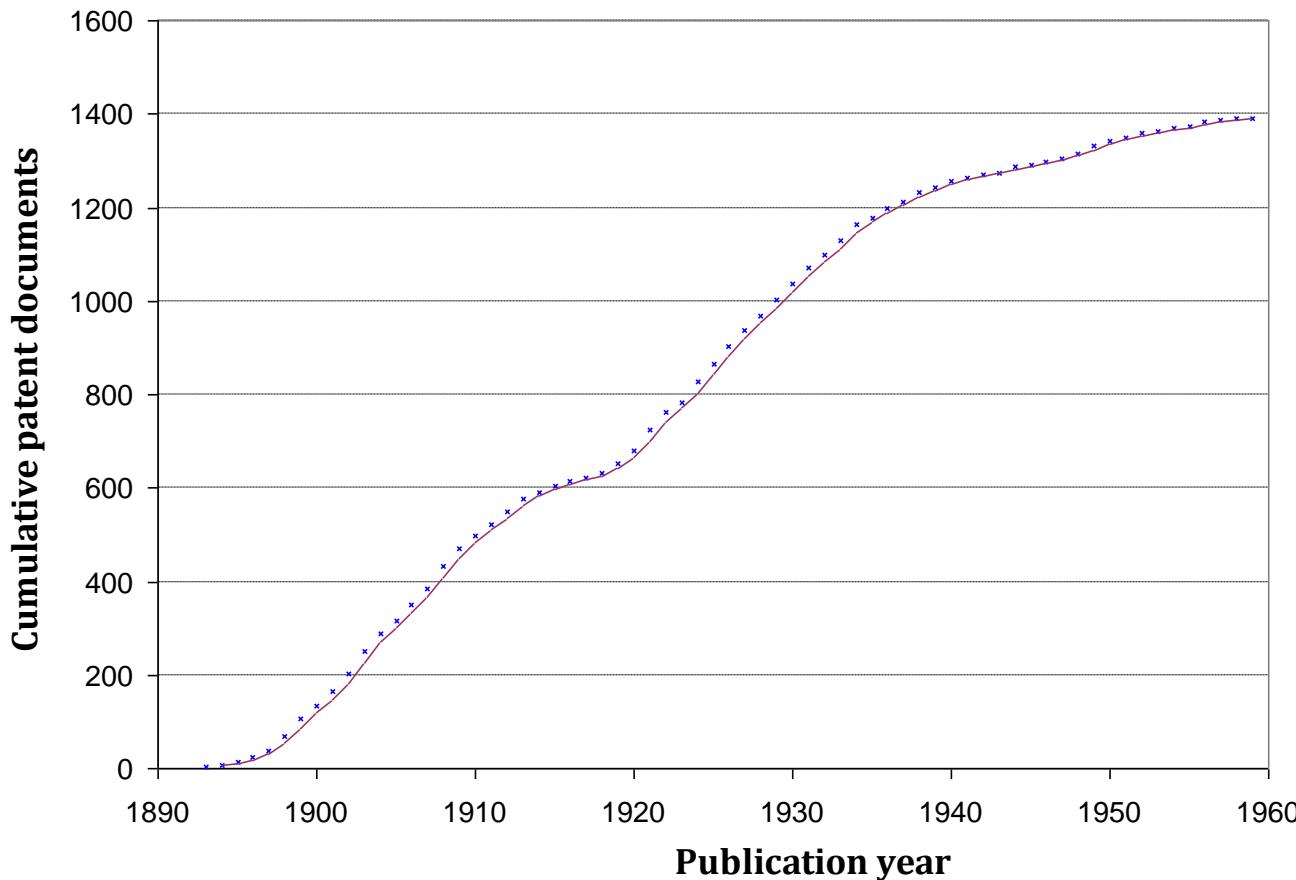
TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME, I, JAMES WATT, of Glasgow, in Scotland, Merchant, send greeting.

WHEREAS His most Excellent Majesty King George the Third, by His Letters Patent under the Great Seal of Great Britain, bearing date the Fifth day of January, in the ninth year of His said Majesty's reign, did give and grant unto me, the said James Watt, His special licence, full power, sole priviledge and authority, that I, the said James Watt, my executors, adutors, and assigns, should and lawfully might, during the term of years therein expressed, use, exercise, and vend, throughout that part of His Majesty's Kingdom of Great Britain called England, the Dominion of Wales, and Town of Berwick upon Tweed, and also in His Majesty's Colonies and Plantations abroad, my "NEW INVENTED METHOD OF LESSENING THE CONSUMPTION OF STEAM AND FUEL IN FIRE ENGINES;" in which said recited Letters Patent is contained a proviso obliging me, the said James Watt, by writing under my hand and seal, to cause a particular description of the nature of the said Invention to be enrolled in His Majesties High Court of Chancery within four calendar months after the date of the said recited Letters Patent, as in and by the said Letters Patent, and the Statute in that behalf made, relation being thereunto respectively had, may more at large appear.

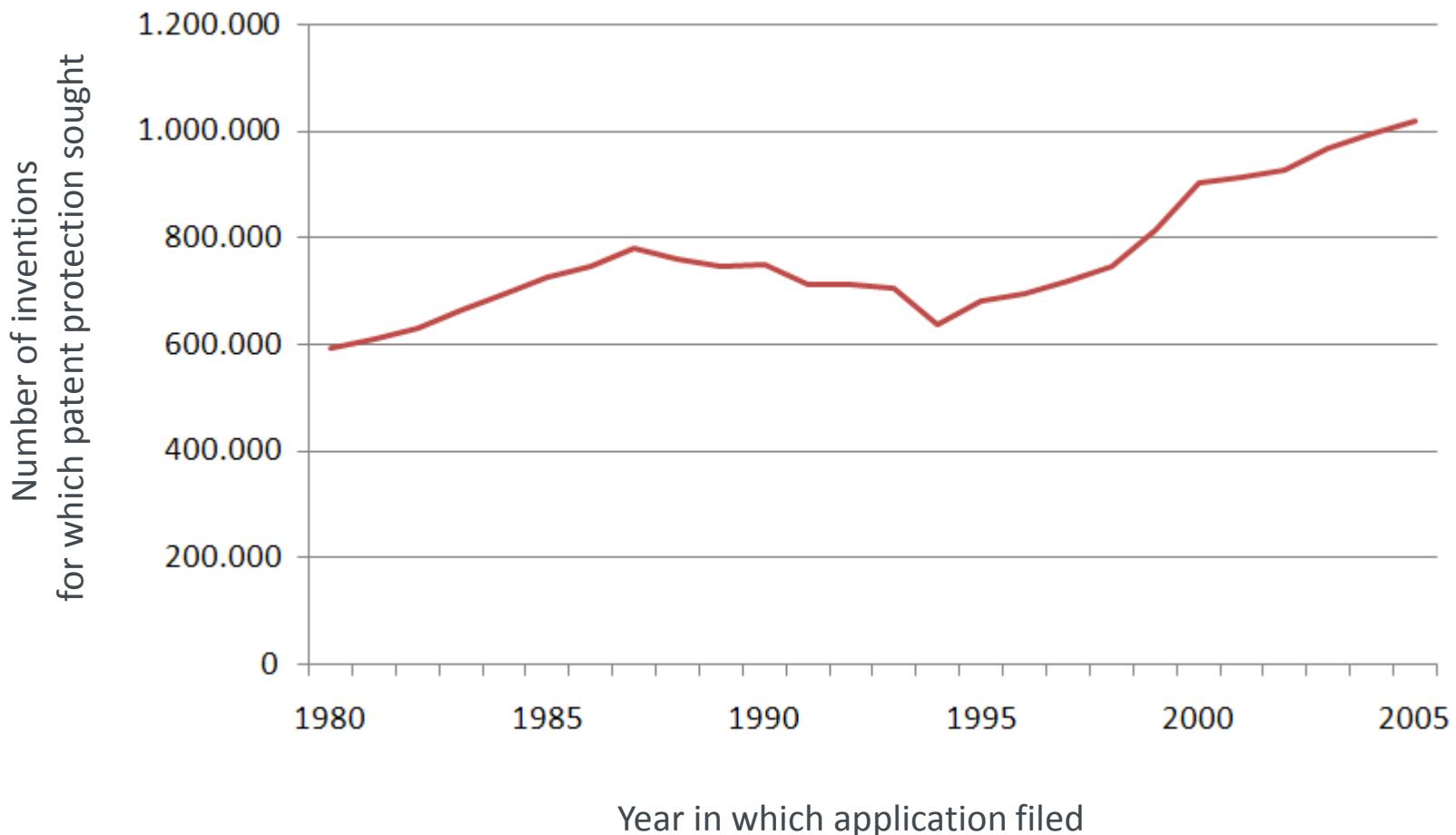
NOW KNOW YE, that in compliance with the said provisoe, and in pursuance of the said Statute, I, the said James Watt, do hereby declare that the

The development of steam engine

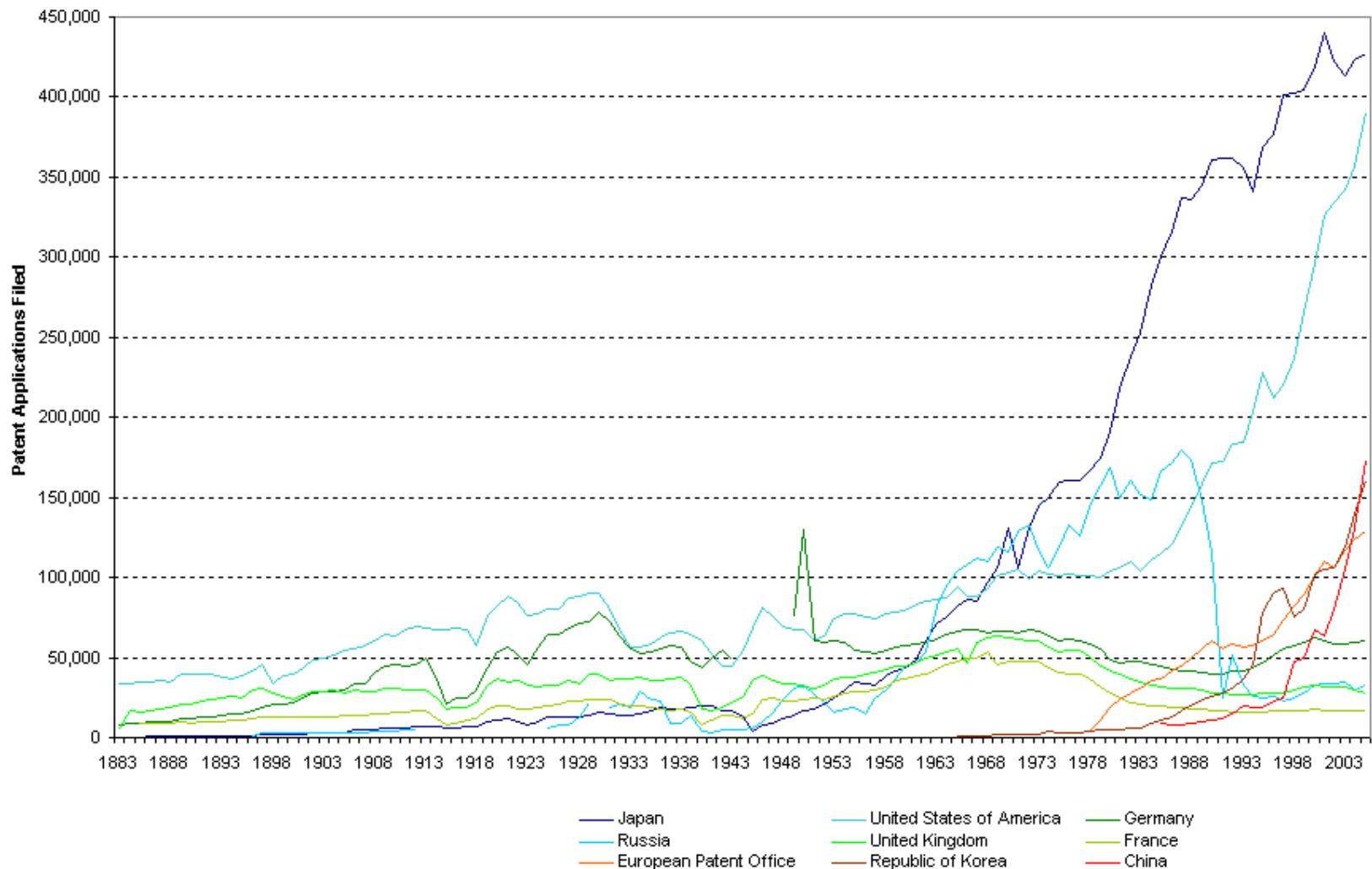
Cumulative patent publications of steam engines



Number of patent applications per year worldwide



Filing rates at selected patent offices



Source: WIPO Statistics Database

Τι περιλαμβάνει μια πατέντα

- Bibliographic information
 - Inventor, proprietor, date of filing, technology class, etc.
- Abstract
 - Around 150 words as a search aid for other patent applications
- Description
 - Summary of prior art (i.e. the technology known to exist)
 - The problem that the invention is supposed to solve
 - An explanation and at least one way of carrying out the invention
- **Claims**
 - Define the extent of patent protection
- Drawings
 - Illustrate the claims and description



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Publication number:

0 201 184 B1

(12)

EUROPEAN PATENT SPECIFICATION

(45) Date of publication of patent specification: **16.12.92** (51) Int. Cl.⁵: **C12P 19/34, C12N 15/10,
//C12Q1/68,C07H21/00**

(21) Application number: **86302299.2**

(22) Date of filing: **27.03.86**

Divisional application 92201226.5 filed on
27/03/86.

(54) **Process for amplifying nucleic acid sequences.**

(30) Priority: **28.03.85 US 716975
25.10.85 US 791308**

(43) Date of publication of application:
17.12.86 Bulletin 86/46

(45) Publication of the grant of the patent:
16.12.92 Bulletin 92/51

(73) Proprietor: **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG
Postfach 3255
CH-4002 Basel(CH)**

(72) Inventor: **Mullis, Kary Banks
447 Beloit Avenue
Kensington California 94708(US)**

Δομή της περιγραφής

- Prior art
 - *Teapot with one spout*
- Drawback of prior art
 - *Time-consuming*
- Problem to solve
 - *Reduce filling time*
- Solution
 - *Provide a second spout*
- Advantage of the invention
 - *The time needed to fill multiple cups is reduced*

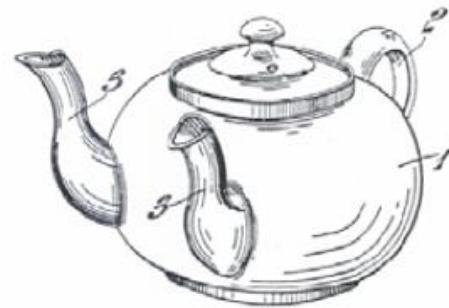


Fig.1.

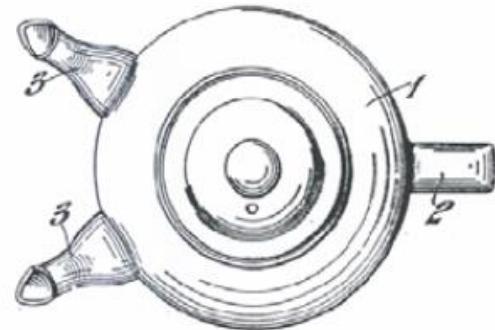


Fig.2.

Τι μπορεί να «πατενταριστεί» στο EPO

Inventions that are...

- new to the world (no previous public notice)
- inventive (i.e. not an "obvious" solution)
- susceptible of industrial application

NOT:

- Mere **ideas** not reduced to practice
- **Software** as such
 - (but algorithms that achieve technical results)
- **Business methods**
- Medical therapies, plant varieties, **etc.**
- ...

See Articles 52 and 53 EPC in

<http://www.epo.org/patents/law/legal-texts/epc.html>

Τι δεν πρέπει να κάνει κάποιος που σκέφτεται να υποβάλει αίτηση για Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας



- No publication prior to filing
 - e.g. no article, press release, conference presentation/poster/proceedings or blog entry



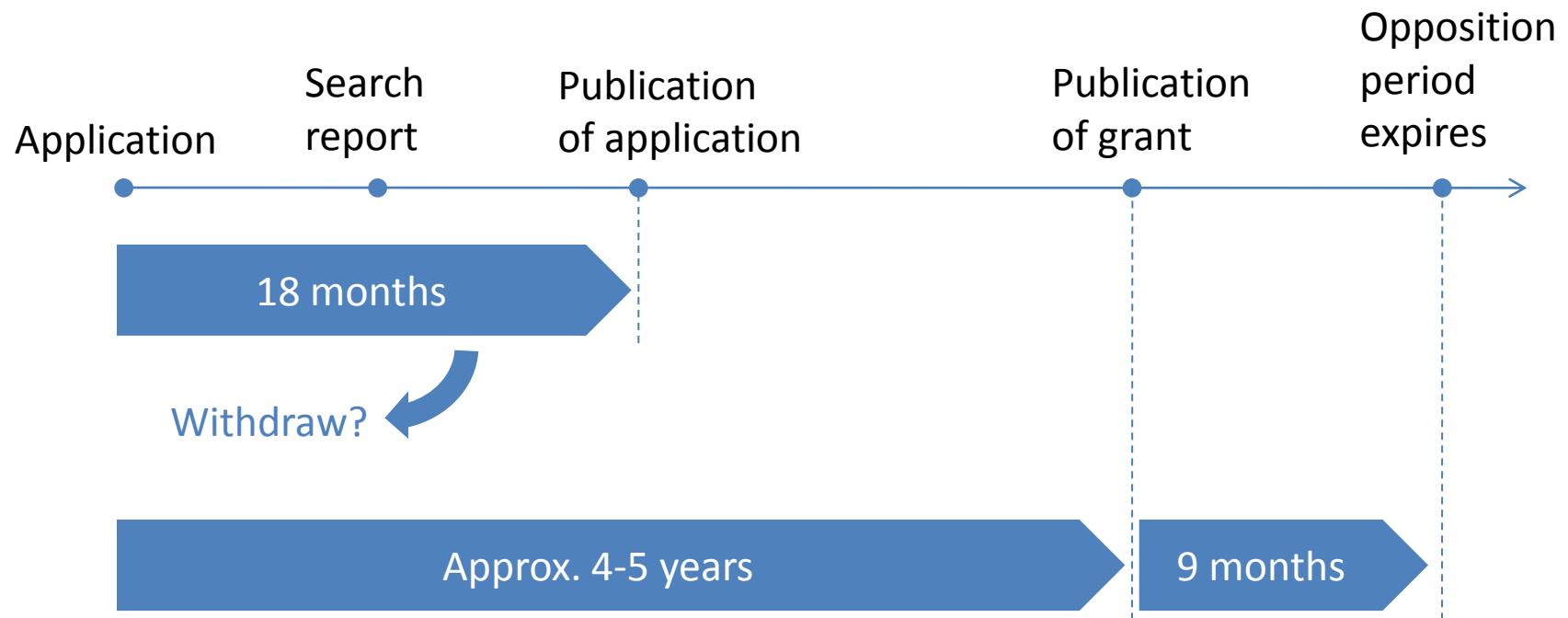
- No sale of products incorporating the invention prior to filing
- No lecture or presentation prior to filing
 - except under a non-disclosure agreement (NDA)



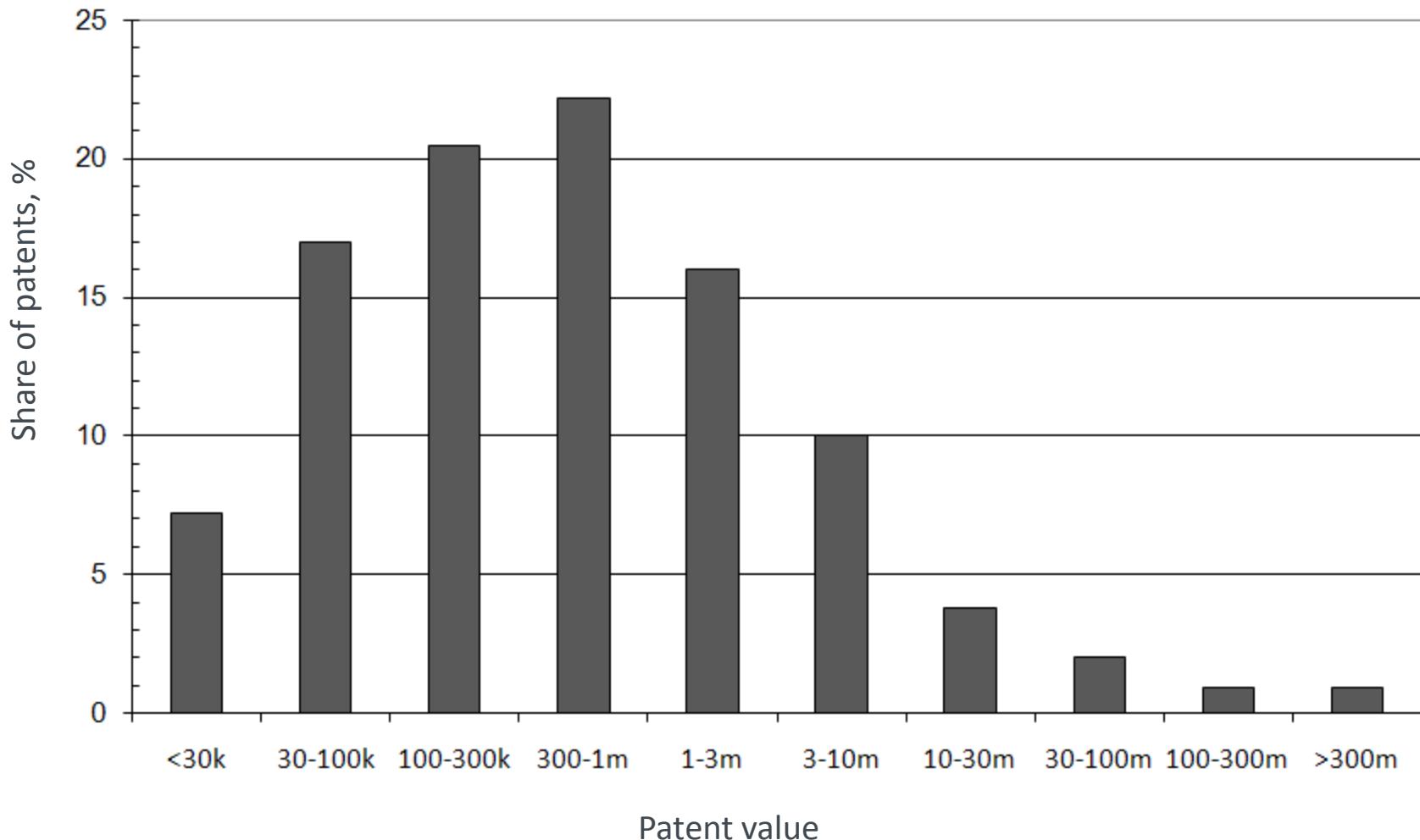
- Seek professional advice soon!
- File before others do!



The patent procedure at the EPO



The value of European patents



Στρατηγικές προστασίας δικαιωμάτων

- **Στρατηγική πατέντας και μυστικότητας – επιμήκυνση χρόνου δημοσιοποίησης**
- **Στρατηγική μυστικότητας – διατήρηση μυστικότητας καινοτομίας και όχι άμεση κατοχύρωση (πιθανόν λόγω αδυναμίας)**
- **Στρατηγική πατέντας χωρίς μυστικότητα – πιθανά οφέλη από τεχνογνωσία εκμετάλλευσης ή/και δημιουργία αγοράς υποδοχής**
- **Στρατηγική δημοσιοποίησης – καινοτομίες μικρής αξίας**

Στρατηγικές προστασίας δικαιωμάτων

- Η επιλογή της κατάλληλης στρατηγικής εξαρτάται από την τεχνογνωσία και τη δυνατότητα ιδιοποίησης των ωφελειών που μπορούν να προκύψουν από την καινοτομία καθώς και από την τεχνολογική ή μη υπεροχή του προϊόντος που δεν μπορεί να αποκωδικοποιηθεί εύκολα από τους ανταγωνίστες.
- Η πατέντα από μόνη της δεν είναι ικανή να αποφέρει κέρδη ή να στηρίξει μια επιχείρηση, πολλές δε φορές μπορεί να οδηγήσει στο «Θάνατο» του προϊόντος.

Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

- Τίτλος προστασίας με ισχύ 20 ετών για νέα επινοήματα επιδεκτικά βιομηχανικής εφαρμογής
- «Για να επιδέχεται διπλώματος ευρεσιτεχνίας μια εφεύρεση, πρέπει να έχει μια τεχνική συνεισφορά σε έναν τεχνικό τομέα, η οποία δεν είναι προφανής σε πρόσωπα ειδικευμένα στον τομέα αυτό», Ευρωπαϊκή Οδηγία.

Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας

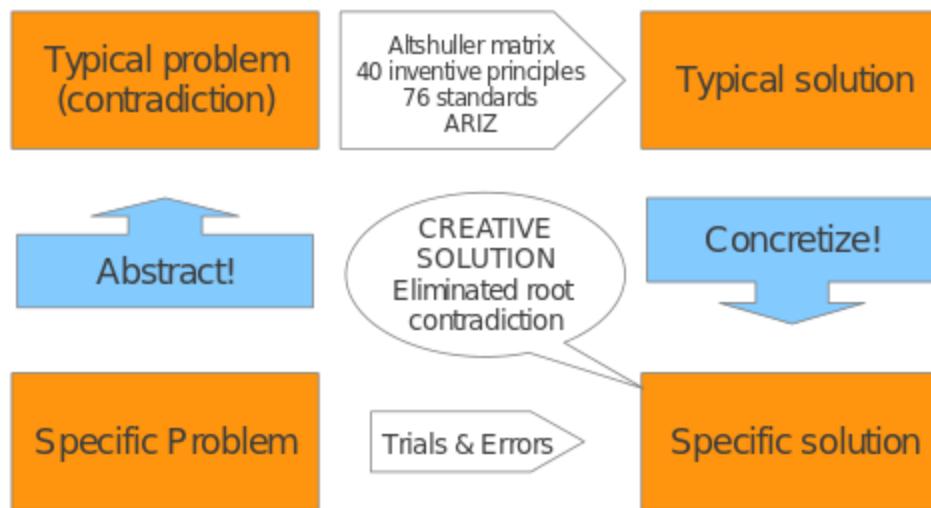
- Από τα Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας μπορεί κανείς να αντλήσει:
 - Τεχνικές επιστημονικές πληροφορίες
 - Βιβλιογραφικές πληροφορίες (στοιχεία δικαιούχου, χώρες προστασίας, κλπ)
 - Νομικές πληροφορίες (διάρκεια ισχύος, νομική κατάσταση)
 - Οικονομικές-εμπορικές πληροφορίες (ποια είναι τα νέα προϊόντα)

Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας - σημασία

- Αποφεύγεται σπατάλη χρόνου και χρήματος για έρευνα σε περιοχές που έχουν ερευνηθεί και κατοχυρωθεί
- Διερευνούνται οι κινήσεις ανταγωνιστών
- Ενημερώνονται για τάσεις οι χρηματοδοτικοί φορείς
- Ενημερώνται οι ενδιαφερόμενοι για τη στάθμη της τεχνικής και τις τάσεις σε ένα τομέα

Το Δίπλωμα Ευρεσιτεχνίας - σημασία

- Το σύστημα TRIZ βρίσκει στάνταρτ λύσεις σε τεχνικά προβλήματα αναλύοντας 1,5 εκατ. πατέντες από διαφορετικές πλευρές.



Άλλοι τίτλοι προστασίας

- Πιστοποιητικό υποδείγματος χρησιμότητας (για τρισδιάστατα αντικείμενα/σχέδια για 7 χρόνια)
- Πιστοποιητικό κατάθεσης μετάφρασης Ευρωπαϊκού Διπλώματος Ευρεσιτεχνίας
- Διπλώματα τροποποίησης
- Συπληρωματικά πιστοποιητικά προστασίας για φάρμακα
- Συπληρωματικά πιστοποιητικά προστασίας για φυτοπροστατευτικά προϊόντα
- Πιστοποιητικά καταχώρισης για τοπογραφίες προϊόντων ημιαγωγών
- Πιστοποιητικό καταχώρισης σχεδίου ή υποδείγματος (σε 4 μήνες, μέχρι 25 χρόνια)

Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ)

- Γραφείο παραλαβής αιτήσεων για κατοχύρωση ευρεσιτεχνιών και σχεδίων στο εξωτερικό
- Παρέχει πληροφορίες για Διπλώματα Ευρεσιτεχνίας της Ευρώπης, ΗΠΑ και Ιαπωνίας

Ευρεσιτεχνία και διάχυση τεχνολογίας

- Τη δεκαετία 1992-2002 υπήρξε ραγδαία αύξηση στις πατέντες (40%, ΟΟΣΑ) νέων τεχνολογιών (επικοινωνίες, βιοτεχνολογία, πληροφορική)
- **Πρόβλημα πνευματικών μονοπωλίων**
- **Περιορισμός πρόσβασης στη γνώση και την έρευνα**
- **Η προστασία αφορά τη χρήση και όχι τη γνώση που περικλείεται σε μια ευρεσιτεχνία**

Ευρεσιτεχνία και διάχυση τεχνολογίας

- Φόβος διαρροής της ιδέας κατά τη διαδικασία κατοχύρωσης
- Φόβος δικαστικής διαμάχης με ισχυρούς με παρόμοιες πατέντες
- Σύμφωνα με την ΕΕ τα δύο τρίτα των ευρεσιτεχνιών δεν κατοχυρώνονται
- Νομική υποστήριξη ΕΕ σε ΜμΕ
- **Εξαίρεση προστασίας** όταν η ευρεσιτεχνία χρησιμοποιείται για πειραματικούς και ερευνητικούς σκοπούς

Ευρεσιτεχνία και επιχειρηματικότητα

- Η ευρεσιτεχνία αποτελεί κίνητρο για τη δημιουργία επιχείρησης – διευκολύνει την ανεύρεση νέων κεφαλαίων και αποτελεί ανταγωνιστικό πλεονέκτημα
- Η ευρεσιτεχνία αποτελεί κίνητρο για την επέκταση μιας υφιστάμενης επιχείρησης

Αποτελεσματικότητα κατοχύρωσης ευρεσιτεχνιών

1: καθόλου, 5: πάρα πολύ

Κλάδος	Προϊόντα Ευρώπη	Διαδικασίες ΗΠΑ	Διαδικασίες Ευρώπη	Προϊόντα ΗΠΑ
Φάρμακα	4,8	4,6	4,3	3,5
Πλαστικά υλικά	4,8	4,6	3,4	3,3
Καλυντικά	4,6	2,9	3,9	2,1
Πλαστικά προϊόντα	3,9	3,5	2,9	2,3
Ανταλλακτικά αυτοκινήτων	3,9	3,2	3,0	2,6
Ιατρικά μηχανήματα	3,8	3,4	2,1	2,3
Ημιαγωγοί	3,8	3,2	3,7	2,3
Αεροναυπηγική	3,8	2,7	2,8	2,2
Τηλεπικοινωνίες	3,6	2,6	2,4	2,2
Προϊόντα ατσαλιού	3,5	3,6	3,5	2,5
Συσκευές μετρήσεων	3,3	2,8	2,2	2,6
Διύλιση πετρελαίου	3,1	3,1	3,6	3,5
Χαρτοβιομηχανία	2,6	2,4	3,1	1,9

Μέτρηση καινοτομίας και πατέντες - Δείκτες

- **Αριθμός πατεντών** – επίπεδο τεχνολογικής δραστηριότητας
- **Αναφορές ανά πατέντα** – επίδραση των πατεντών της επιχείρησης
- **Δείκτης τρέχουσας επίδρασης (CII)** – αριθμός αναφορών ανά έτος των πατεντών των τελευταίων 5 ετών διά του συνολικού αριθμού αναφορών – Δείκτης ποιότητας
- **Τεχνολογική δύναμη (TS)** – αριθμός παντεντών πολλαπλασιασμένος με το δείκτη CII – δύναμη χαρτοφυλακίου πατεντών

Μέτρηση καινοτομίας και πατέντες - Δείκτες

- **Χρόνος κύκλου τεχνολογίας (TCT)** – μέσος χρόνος των αναφορών στις πατέντες (χρόνια)
- **Επιστημονική διασύνδεση (SL)** – μέσος αριθμός αναφορών σε επιστημονικά άρθρα στις πατέντες
- **Επιστημονική δύναμη (SS)** – αριθμός πατεντών πολλαπλασιασμένος με το δείκτη επιστημονικής διασύνδεσης

Μέτρηση καινοτομίας και πατέντες – Δείκτες για διάφορους κλάδους

Κλάδος	CII	TCT	SL
Πετρέλαιο και φυσικό αέριο	0,84	11,9	0,8
Χημικά	0,79	9,0	2,7
Φάρμακα	0,79	8,1	7,3
Βιοτεχνολογία	0,68	7,7	14,4
Ιατρικά μηχανήματα	2,38	8,3	1,1
Υπολογιστές	1,88	5,8	1,0
Τηλεπικοινωνίες	1,65	5,7	0,8
Ημιαγωγοί	1,35	6,0	1,3
Αεροδιαστημική	0,68	13,2	0,3

Στρατηγική χρήση πατεντών

- **Επιθετική** – πολλαπλασιασμός πατεντών για τον περιορισμό ή την αποφυγή ανταγωνισμού
- **Αμυντική** – ελαχιστοποίηση μίμησης
- **Οικονομική** – πώληση πατεντών ή δικαιωμάτων
- **Διαπραγματευτική** – πατέντες για την επίτευξη στρατηγικών συμμαχιών, υιοθέτηση προτύπων, κλπ
- **Φήμη** – βελτίωση δημόσιας εικόνας επιχείρησης

European Patent Office

<http://www.epo.org/>

The screenshot shows the homepage of the European Patent Office (EPO) at www.epo.org. The page features a dark header with the EPO logo and navigation links for Home, Searching for patents, Applying for a patent, Law & practice, News & issues, and Learning & events. A search bar at the top right includes Site search, Patent search, and Advanced search options. Below the header, there's a main banner featuring two women, Terese Alstin and Anna Haupt, inventors of the airbag bike helmet. To the left, a sidebar provides links for Searching for patents (European patent register, European publication server, Espacenet, GPI advanced search, Patent Translate, Patent information tour), Applying for a patent, and Law & practice. The main content area includes several cards: 'President's blog' (with a photo of President Antonio Campese), '15 outstanding Award finalists revealed' (with a photo of the finalists), 'We are seeking IT specialists' (with a photo of two people), 'New rules for divisionals' (with a photo of a document), 'Public webinar' (with a photo of a person speaking), 'Watch the recording' (with a photo of a person), 'Online services and software' (with a photo of a person using a computer), and 'Searching for patents' (with a photo of a person). At the bottom, there are sections for 'Website updates' (listing dates like 9.5.2014, 8.5.2014, 25.2014) and 'News' (listing dates like 6.5.2014, 30.4.2014, 29.4.2014) along with RSS feed links. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with various pinned icons and the system tray indicating the date and time.

Οργανισμός Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας

http://www.obi.gr/obi/

The screenshot shows the homepage of the OBI website. At the top, there is a banner featuring a close-up image of mechanical gears and a red horizontal bar. Below the banner, the OBI logo and the text "ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ" and "INDUSTRIAL PROPERTY ORGANISATION" are displayed. A navigation menu with links for "Αρχική", "Ταυτότητα ΟΒΙ", "Τέλη", "Υπηρεσίες", "Ειδήσεις", "Έντυπα", and "Επικοινωνία" is visible. Below the menu, there is a search bar with placeholder text "Βρισκεστε εδώ: Αρχική" and a "Αναζήτηση" button. To the right of the search bar are links for "Είσοδος" and the Greek flag. Three main service buttons are shown: "Ευρεσιτεχνίες" (yellow background), "Βιομηχανικά Σχέδια" (green background), and "Τεχνολογική Πληροφόρηση" (blue background). A central text block discusses the organization's mission to support inventors and industrial property rights in Greece. On the left side, there are two columns of links: "Τελευταίες Ενημερώσεις" and "Άμεση Πρόσβαση". The "Άμεση Πρόσβαση" column includes links for "Θέλουμε τη γνώμη σας", "Συγνές ερωτήσεις", "Φόρμες Αίτησης", "Οδηγίες Κατάθεσης", "Μικρομεσαίες Επιχειρήσεις", "LEGIS-Νομική Βάση", and "Βρεβέα". On the right side, there are four more columns of links: "Τελευταία Νέα" (with links to "Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για τη μελέτη εφοργού", "Συνέδριο με θέμα 'Ιανουαριακή Ιδιοκτησία και Ιατρική Καινοτορία. Προλήψεις για το μέλλον'", "European Qualifying Examination (EQE) - Πρόσκληση Συμμετοχής", "Conference on IP Enforcement", "Ανακοίνωση μετανομούσας οδού 'Παντανάσσης' σε 'Τίνων Σταυρούλακη'", and "Σεμινάριο με θέμα 'Εμπορική εκμετάλλευση των Διπλωμάτων Ευροπεριγράφων (ΔΕ)'"). The "Επικοινωνία Διευθύνσεις" column includes "Ηλεκτρονική Πληροφόρηση Τελών", "Επικοινωνία Διευθύνσεις", "Εθνικό Μητρώο Τίτλων", "DesignView", and "Υπηρεσία Μικρής Σταύρης". The bottom of the page features a standard Windows taskbar with icons for various applications like Internet Explorer, Google Chrome, and Microsoft Office, along with system status icons.

