



AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE

Wprowadzenie do zagadnień własności intelektualnej

w ramach kursu

Metodyki projektowania i modelowania systemów

mgr inż. Łukasz Bogdan

lukasz.bogdan@agh.edu.pl

tel. +48 604 406 432



Prowadzący: Łukasz Bogdan **polski rzecznik patentowy, aplikant na europejskiego** **rzecznika patentowego, menadżer badań naukowych**

Wykształcenie:

- **2002 – 2009** Akademia Górniczo Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie; kierunek studiów: Elektronika i Telekomunikacja
- **2009 – 2010** Szkolenie z zakresu zakładania i prowadzenia firm typu spin out i spin off (Faber Consulting)
- **2011 – 2012** Menedżerskie studia podyplomowe dla sektora B+R; kierunek studiów: Menedżer Badań Naukowych i Prac Rozwojowych
- **2012 – 2016** Aplikant rzecznikowski, Polska Izba Rzeczników Patentowych
- **2013 – obecnie** Uniwersytet w Strasburgu, epi-CEIPI Basic Training in European Patent Law, koordynator kursu
- **2015** Haas School of Business, University of California Berkeley, Program TOP 500
- **2016** rzecznik patentowy, EQE-pre-exam qualification

Doświadczenie zawodowe:

- 2009 – 2010** Uniwersytet Jagielloński, Obserwatorium Astronomiczne
- 2010 – 2015** AGH w Krakowie, WIEiT, Katedra Elektroniki
- 2013 – obecnie** AGH w Krakowie, Centrum Transferu Technologii

Doświadczenie podczas studiów:

- 2006 – 2009** Vice Chairman EESTEC AGH Kraków 2009
- 2007** Organizator Microcontrollers Around Us
- 2008** Organizator KrakYourNet I
- 2009** Współzałożyciel i wiceprezes Uczelnianej Organizacji Studenckiej AGH EECSS Club (EESTEC AGH KRAKÓW)



Chroń swoje pomysły

Wprowadzenie do zagadnień ochrony
własności intelektualnej

Program wykładu

- Co to jest i czego dotyczy własność intelektualna
- Procedury ubiegania się o patent
- Rozważenie wszystkich „za” i „przeciw”:
 - zrozumienie czym jest patent
 - wiedza jak uzyskać patent i ile to kosztuje
 - zrozumienie jak patent może być wykorzystywany
 - świadomość alternatyw patentowania
- Wykorzystanie informacji patentowej w celu uzyskania cennej wiedzy.

Przegląd różnych rodzajów własności intelektualnej

Rodzaj
prawa

Czego dotyczy?

Jak uzyskać?

Patenty

nowe wynalazki

zgłoszenie
i badanie

Prawo
autorskie

oryginalne, kreatywne
lub artystyczne formy

powstają
automatycznie

Znaki
towarowe

charakterystyczna
identyfikacja towarów
lub usług

stosowanie i/lub
rejestracja

Wzory
przemysłowe

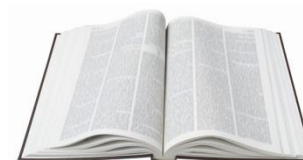
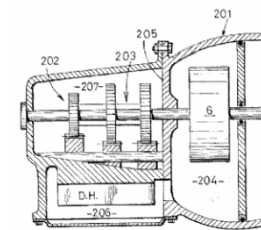
wygląd zewnętrzny

rejestracja*

Know-how

cenna informacja
nieznana publicznie

rozsądne kroki dla
utrzymania
tajemnicy



Prawa własności intelektualnej w telefonie komórkowym

Znaki towarowe:

- made by "Nokia"
- produkt "N95"
- software "Symbian", "Java"

Patenty:

- metody przetwarzania danych
- związki chemiczne
- ...

Prawa autorskie:

- kod oprogramowania
- instrukcja obsługi
- dźwięk dzwonka
- ...



Tajemnice przedsiębiorstwa (know-how):

- ?

Wzory przemysłowe (niektóre zarejestrowane):

- kształt telefonu
- układ klawiszy w kształcie owalnym
- trójwymiarowa forma falowa przycisków
- ...

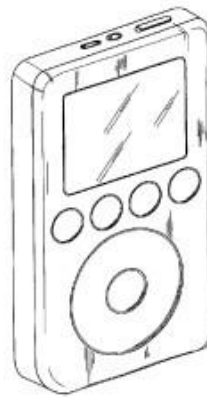
Znaczenie własności intelektualnej

- **Podstawowe aktywa biznesowe** w gospodarce opartej na wiedzy:
 - szwedzki producent stali Sandvik: 20% wartości to IP!
- **Zwiększa finansowanie projektów innowacyjnych:**
 - bez IP wiele innowacyjnych projektów nie przyniosłoby zysków ponieważ każdy kto by chciał mógłby po prostu kopiować wyniki
- **Chroni małe firmy innowacyjne:**
 - Dolby[®] Laboratories
 - W. L. Gore & Associates (Gore-Tex[®])
- Potrzebna do wprowadzania w **domenę publiczną** pod pewnymi **kontrolowanymi warunkami:**
 - Linux (GPL): ulepszenia muszą być także za darmo!

Przykłady cennej własności intelektualnej



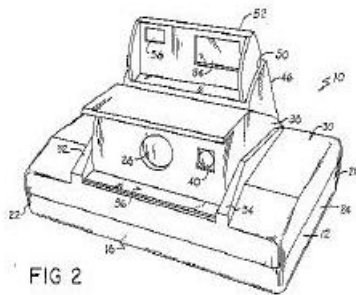
Coca-Cola®



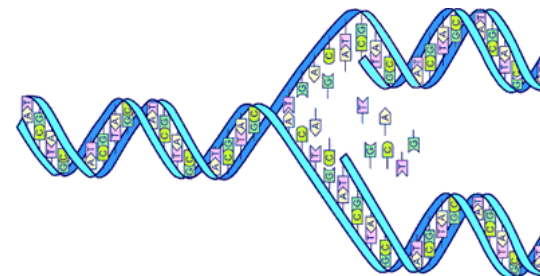
Apple® iPod®



Harry Potter

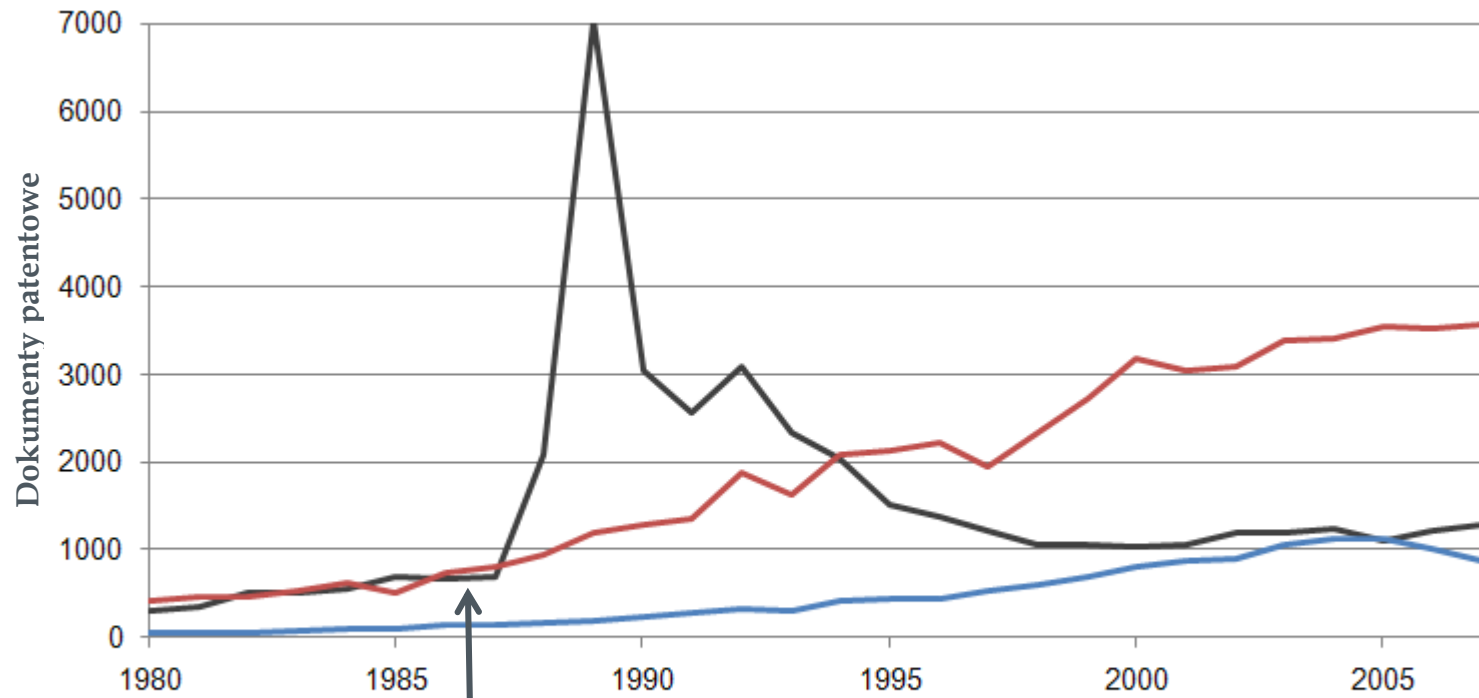


Polaroid



Proces kopiowania DNA

Patenty są wokół nas



Odkrycie główne

— Nadprzewodnik — Rower — Szczoteczka do zębów



Pierwsze wzmianki dotyczące systemu patentowego

W mieście Sybaris, w antycznej Grecji (zniszczonym w r. 510 p.n.e) przywódcy wydali dekret:

„Jeśli kucharz wynajdzie smaczne nowe danie, żadnemu innemu kucharzowi nie wolno go przyrzędzić przez jeden rok.

*W tym czasie tylko wynalazca będzie zbierał profity komercyjne z takiego dania. Będzie to **motywować innych** do ciężkiej pracy i współzawodnictwa w dokonywaniu takich innowacji”.*

System patentowy

Senat Wenecji, 1474 r.:

*„Każda osoba w tym mieście która zrobi nowe pomysłowe urządzenie, **nie** zrobione do tej pory w naszym dominium powinna, jak tylko urządzenie będzie na tyle doskonałe, że będzie mogło być użyte i wypróbowane, powiadomić o tym Państwowy Urząd Sądowniczy, przez co innym osobom na naszych terytoriach **jest zabronione do dziesięciu lat** sporządzanie urządzenia w formie lub na podobieństwo urządzenia o którym mowa”.*

Dzisiaj:

Nowość światowa

ochrona do 20 lat

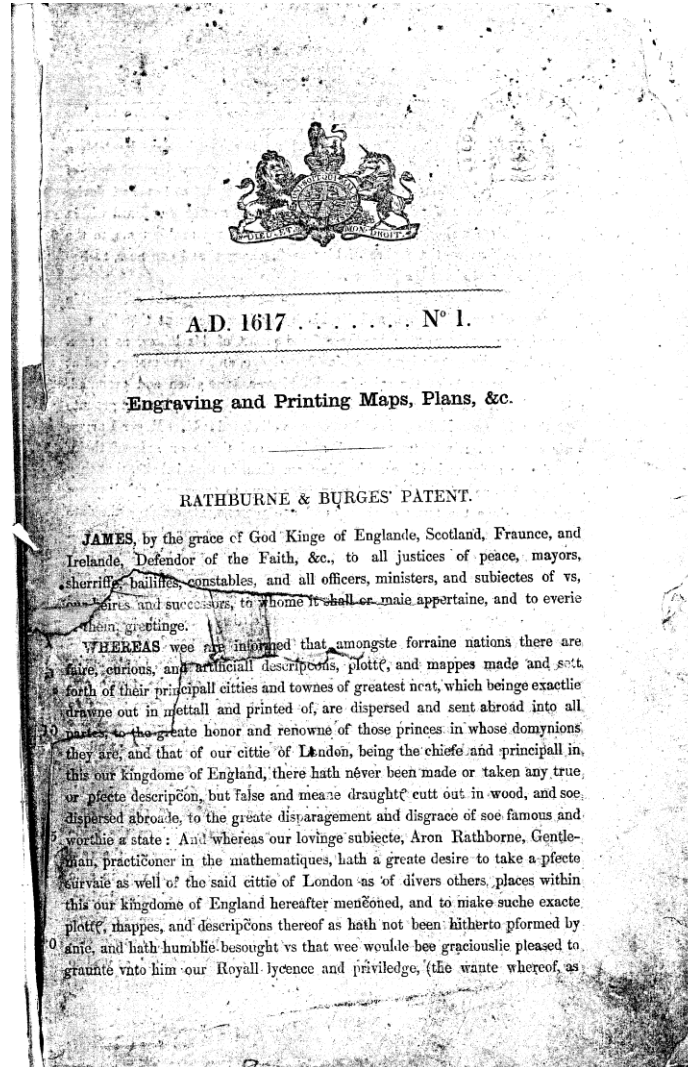
Zachęta do **innowacji**

(udzielona ochrona)

Zachęta do **dzielenia się wiedzą**

(publikacja szczegółów wynalazku)

Pierwszy patent wydany w Anglii w 1617r



Patent angielski nr 913

– ulepszony silnik parowy Watta



A.D. 1769 N° 913.

Steam Engines, &c.

WATT'S SPECIFICATION.

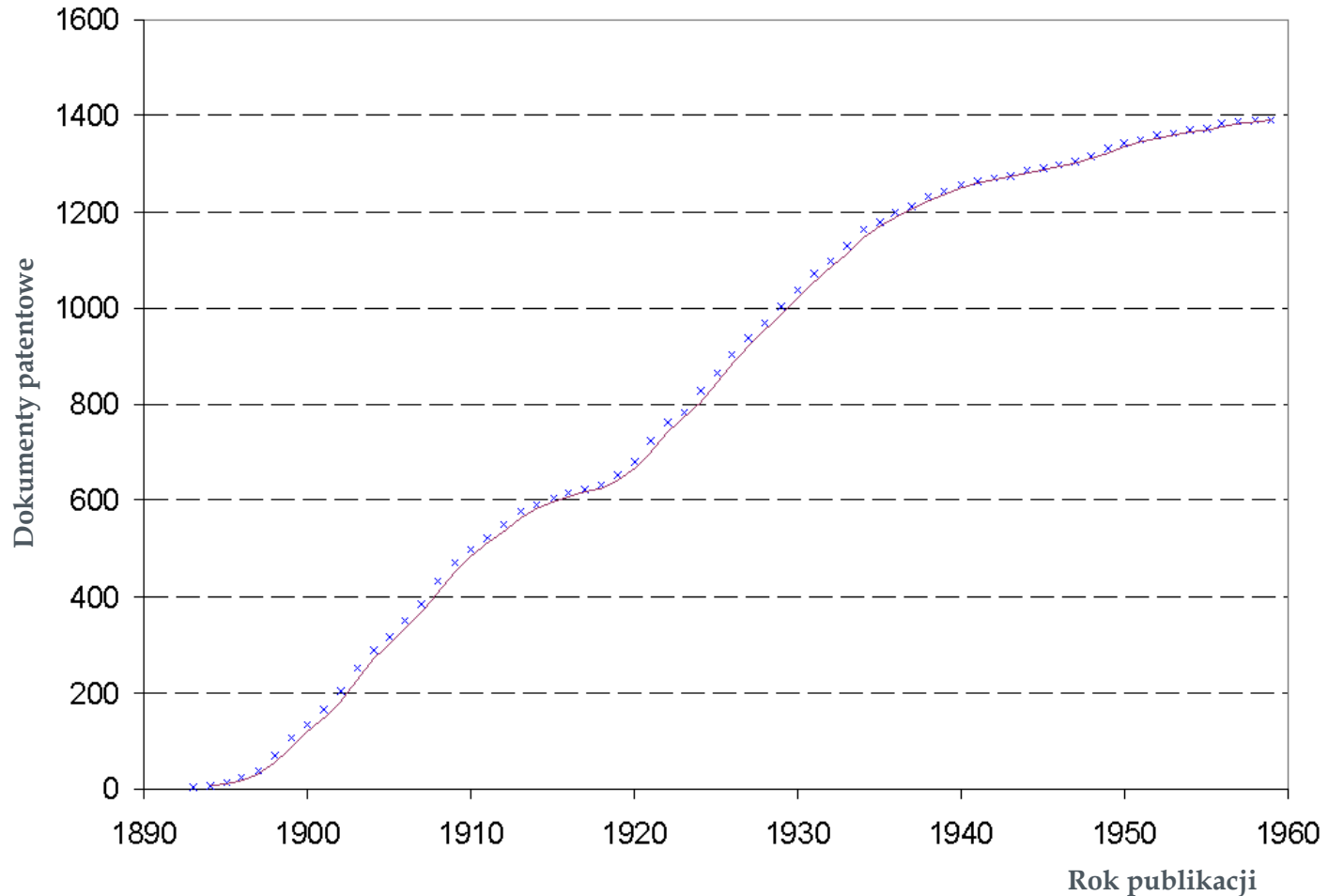
TO ALL TO WHOM THESE PRESENTS SHALL COME, I, JAMES WATT, of Glasgow, in Scotland, Merchant, send greeting.

WHEREAS His most Excellent Majesty King George the Third, by His Letters Patent under the Great Seal of Great Britain, bearing date the Fifth
5 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 privilege and authority, that I, the said James Watt, my exors, adñors, and assigns, should and lawfully might, during the term of years therein expressed, use, exercise, and vend, throughout that part of His Majesty's
10 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
15 cause a particular description of the nature of the said Invention to be inrolled 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.

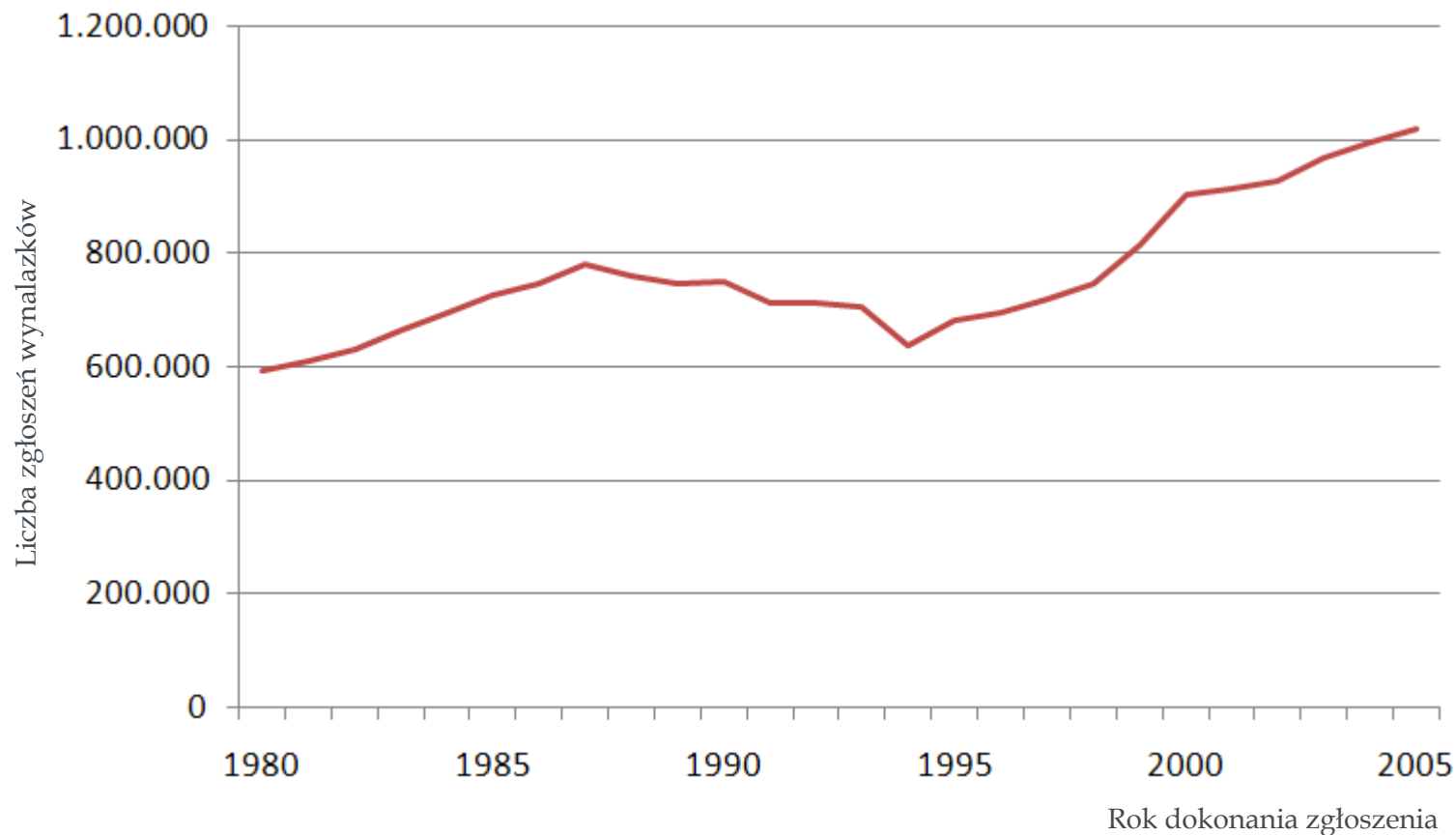
20 NOW KNOW YE, that in compliance with the said proviso, and in pursuance of the said Statute, I, the said James Watt, do hereby declare that the

Wzrost liczby patentów dotyczących ulepszenia silników parowych

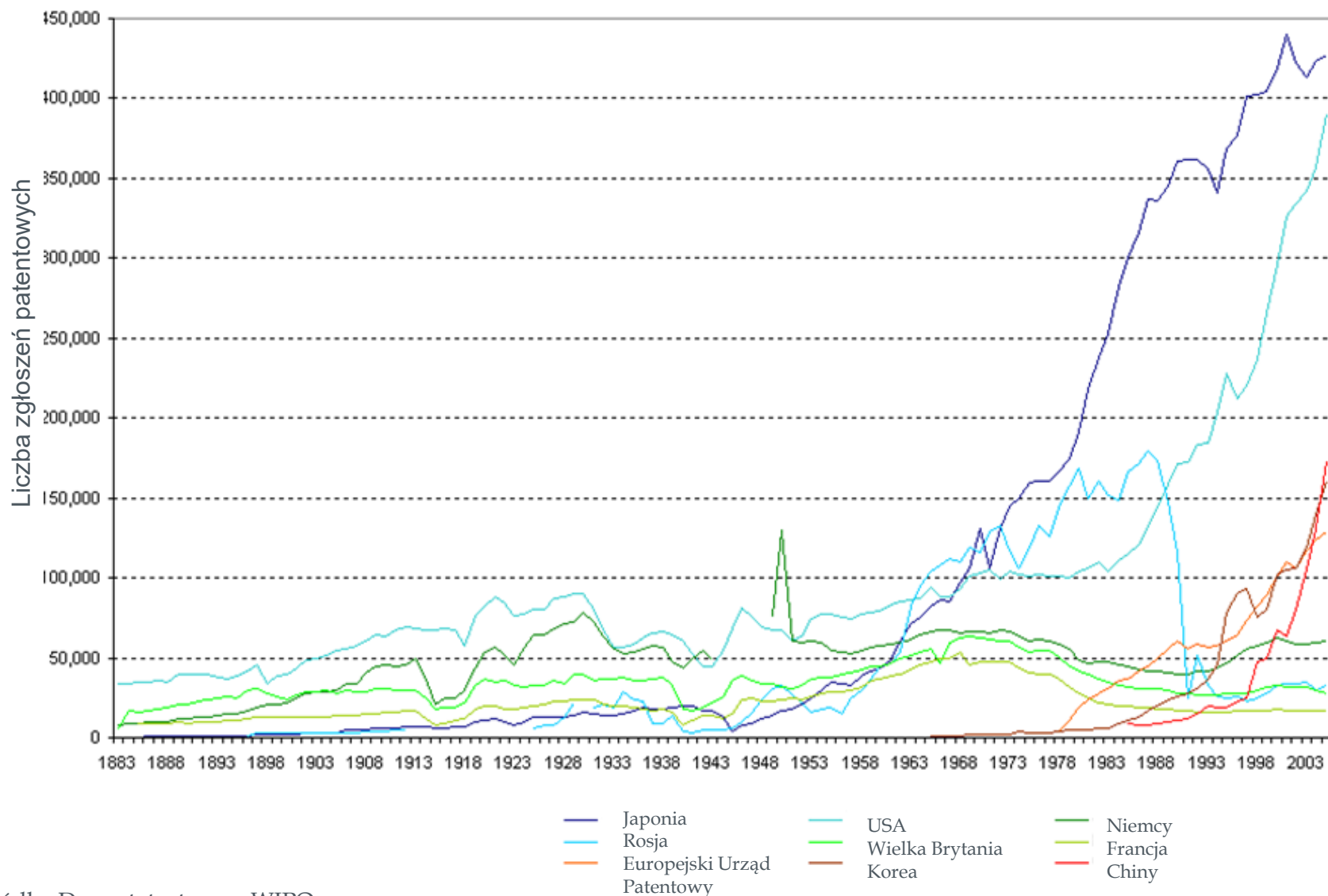
Publikacje patentowe dotyczące silników parowych



Zgłoszenia patentowe na świecie (według lat)



Zgłoszenia w wybranych urządzeniach patentowych

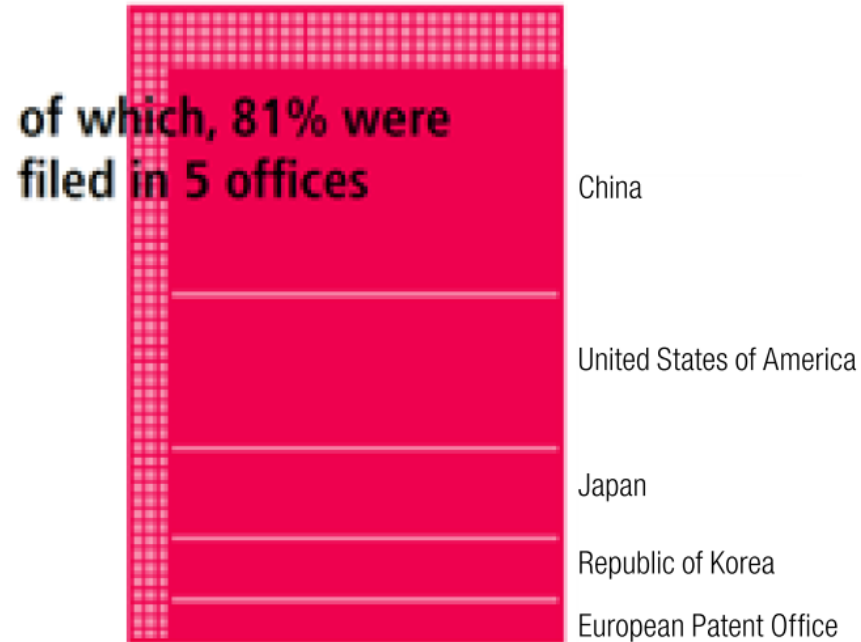


Źródło: Dane statystyczne WIPO

Rok 2013 - statystyki

B1 Total patent applications, 2013

2.6 million patent applications filed in 2013

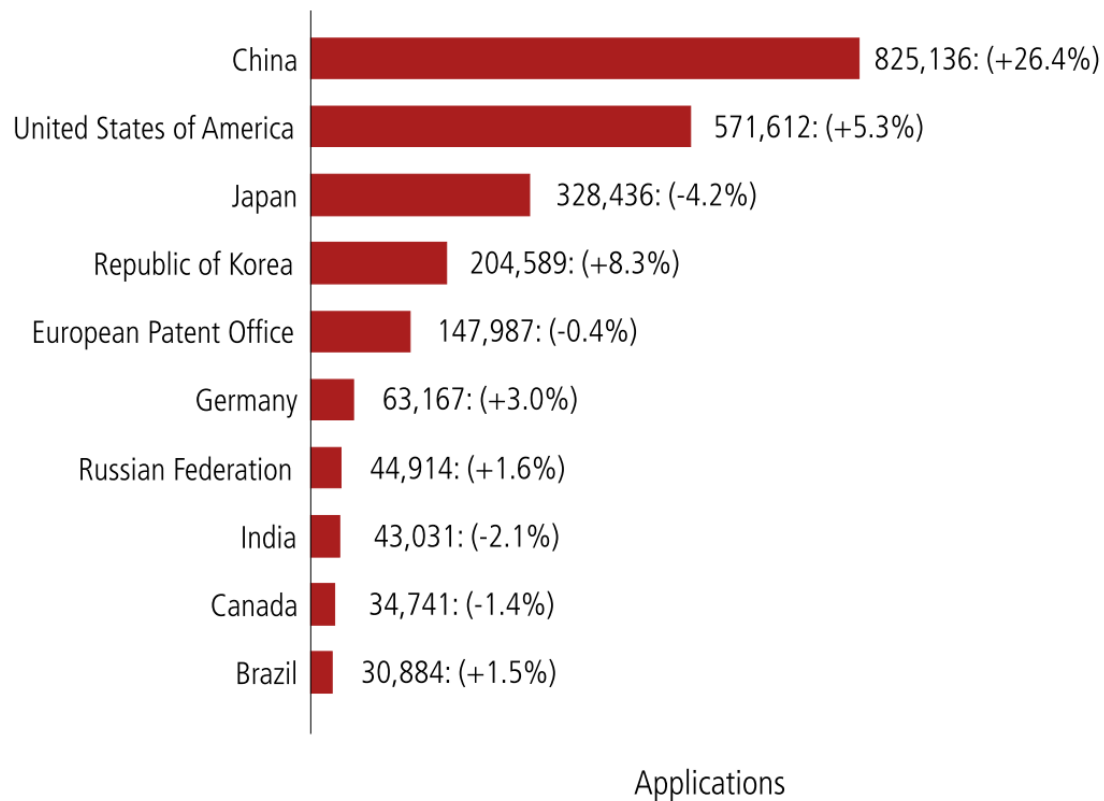


Source: WIPO statistics database, October 2014.

Rok 2013 – statystyki (2)

B2 Patent applications by office, 2013

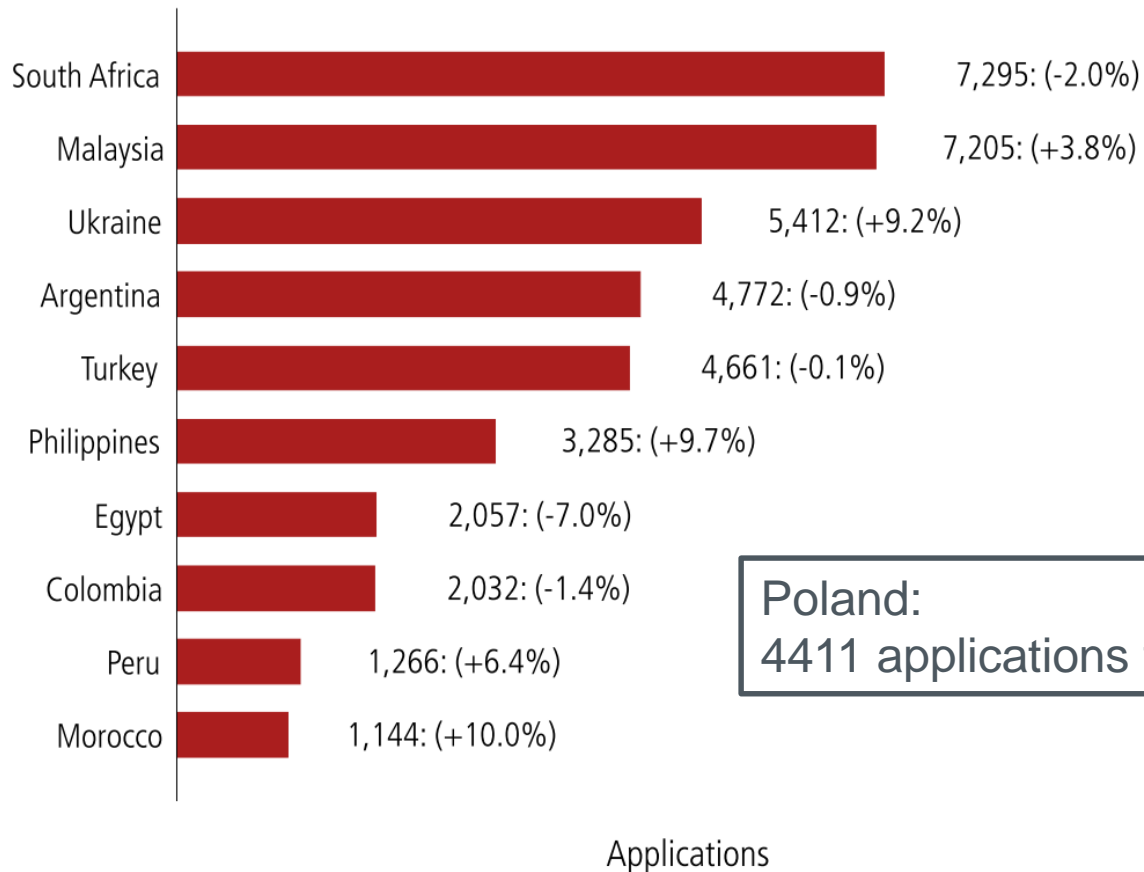
Patent applications for the top 10 offices, 2013



Source: WIPO statistics database, October 2014.

Rok 2013 – statystyki (3)

Patent applications for selected offices of low- and middle-income countries, 2013



Source: WIPO statistics database, October 2014.

„Kontrakt społeczny” w systemie patentowym

Ujawnienie
wynalazku



Uzyskanie
wyłącznieści



... tak, że inni mogą zdobywać wiedzę
i ulepszać wynalazek!

Prawa z patentu

- **powstrzymuje innych** od wytwarzania, używania, oferowania na sprzedaż, sprzedaży i importu towarów naruszających patent w kraju gdzie patent jest udzielony
- **sprzedaż tych praw** lub zawarcie umów licencyjnych
- ochrona do **20 lat** od daty dokonania zgłoszenia wynalazku.

Badanie patentowe
jest niezbędne !!!

Jak wygląda dokument patentowy?

- Dane bibliograficzne:
 - twórca, właściciel, data zgłoszenia, symbole klasyfikacji, itd.
- Skrót:
 - zawiera ok. 150 słów i stanowi pomoc w poszukiwaniach innych zgłoszeń patentowych
- Opis:
 - podsumowanie stanu techniki (technologii, która jest znana obecnie)
 - rozwiązanie problemu technicznego
 - co najmniej jeden sposób realizacji wynalazku
- **Zastrzeżenia patentowe:**
 - określają zakres ochrony patentowej
- Rysunki:
 - ilustrują zastrzeżenia i opis patentowy.

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)

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **215083**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **389907**

(51) Int.Cl.
H02J 17/00 (2006.01)
H01F 27/28 (2006.01)
H02M 3/04 (2006.01)

(22) Data zgłoszenia: **14.12.2009**

(54)

Zintegrowany moduł reaktancyjny

(43) Zgłoszenie ogłoszono:

20.06.2011 BUP 13/11

(45) O udzieleniu patentu ogłoszono:

31.10.2013 WUP 10/13

(73) Uprawniony z patentu:

**AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE,
Kraków, PL**

(72) Twórca(y) wynalazku:

**CEZARY WOREK, Kraków, PL
ROBERT MAŚLANKA, Częstochowa, PL**

(74) Pełnomocnik:

rzec. pat. Alina Magońska

JAK CZYTAĆ POLSKI OPIS PATENTOWY

Cyfrowe kody identyfikujące INID
(Internationally Agreed Numbers for the Identification of Data Codes)

kody INID

<p>RZECZPOSPOLITA POLSKA</p>  <p>Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej</p>	<p>(12) OPIS PATENTOWY (19) PL (11) 197112 (13) B1 (51) Int.Cl. <i>F16F 1/503 (2006.01)</i> <i>F16F 9/03 (2006.01)</i></p> <p>(21) Numer zgłoszenia: 356512 (22) Data zgłoszenia: 07.10.2002</p> <p>(54) Tłokowy tłumik drgań liniowych z cieczą magnetoreologiczną</p> <p>(43) Zgłoszenie ogłoszono: 19.04.2004 BUP 08/04</p> <p>(45) O udzieleniu patentu ogłoszono: 29.02.2006 WUP 02/06</p> <p>(57) 1. Tłokowy tłumik drgań liniowych, z cieczą magnetoreologiczną, zawierający cylinder wykonany z materiału magnetycznego, zamknięty na obu końcach pokrywami, tłok z uszczelnieniem, wydelający w cylindrze zamknięte komory tłokową i tłoczkową, połączony z tłoczkiem przewodnym i uszczelnionym w jednej z pokryw, ponad to którego tłok posiada kanały przepływowe łączące komorę tłokową z komorą tłoczkową oraz elektromagnesy zabudowane między kanałami przepływowymi tak, że powierzchnie czołowe ich rdzeni są równoległe do kanałów przepływowych a cewki zasilane przewodami przewodzonymi przez otwór wzdłużny w tłoczku,</p>	<p>numer patentu</p> <p>kod rodzaju dokumentu</p> <p>Int.Cl. (symbole klasyfikacji międzynarodowej)</p> <p>uprawniony z patentu</p> <p>twórcy wynalazku</p> <p>pełnomocnik</p>
---	--	--

112 B1



figura rysunku

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102741952 A

(43) 申请公布日 2012.10.17

(21) 申请号 201080056717.8

H01F 38/14 (2006.01)

(22) 申请日 2010.12.13

H02J 7/02 (2006.01)

(30) 优先权数据

389907 2009.12.14 PL

(85) PCT申请进入国家阶段日

2012.06.14

(86) PCT申请的申请数据

PCT/EP2010/069552 2010.12.13

(87) PCT申请的公布数据

W02011/073156 EN 2011.06.23

(71) 申请人 科技大学

地址 波兰克拉科夫

(72) 发明人 切扎里·沃雷克 罗伯特·马斯兰卡

(74) 专利代理机构 北京银龙知识产权代理有限

公司 11243

代理人 曾贤伟 张瑛

(51) Int. Cl.

H01F 27/38 (2006.01)

权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

按照条约第19条修改的权利要求书 1 页

Struktura opisu patentowego

- Stan techniki:
 - dzbanek do herbaty z jednym dziobkiem.
- „Wada” rozwiązań ze stanu techniki:
 - czasochłonne użycie.
- Problem do rozwiązania:
 - zmniejszyć czas napełniania
- Rozwiązanie:
 - dodać drugi dziobek
- Korzyść z wynalazku:
 - krótszy czas potrzebny do napełnienia kilku filiżanek.



Fig. 1.

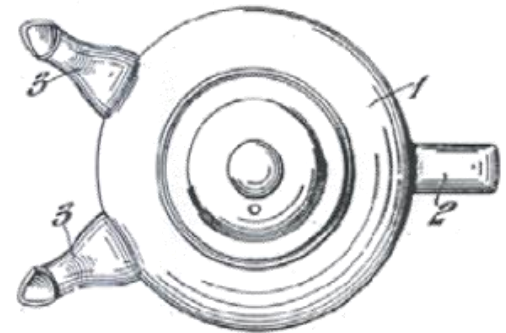


Fig. 2.

Co może być opatentowane?

TAK:

- wynalazki:
 - **nowe** w skali światowej (nie ujawnione przedtem publicznie)
 - posiadające **poziom wynalazczy** (tj. nie będące rozwiązaniem oczywistym)
 - nadające się do **przemysłowego zastosowania**.

NIE:

- zwykłe **idee** nie odzwierciedlone w praktyce
- **oprogramowanie** jako takie (natomiast algorytmy dla osiągnięcia rezultatu technicznego – tak)
- **metody biznesowe**
- terapie medyczne, odmiany roślin, itd.
- ...

Wynalazek

Brak definicji wynalazku w Prawie Własności Przemysłowej (PWP) i European Patent Convention (EPC)

Wynalazkami nie są:

- **odkrycia, teorie** naukowe i metody matematyczne,
- wytwory o charakterze jedynie **estetycznym**,
- plany, zasady i metody dotyczące **działalności umysłowej lub gospodarczej** oraz gry,
- wytwory, których niemożliwość wykorzystania może być wykazana w świetle powszechnie przyjętych i uznanych zasad nauki (np. ***perpetuum mobile***),
- **programy** do maszyn cyfrowych,
- sposoby **przedstawienia** informacji.

Rodzaje wynalazków

PRODUKTY

związki chemiczne, substancje, mieszaniny

URZĄDZENIA

narzędzia, maszyny, układy

SPOSOBY

czynności, operacje, procesy wykonywane w odpowiedniej kolejności i określonych warunkach

NOWE ZASTOSOWANIA

nowe zastosowanie znanych produktów

Przesłanki zdolności patentowej

nowość

wynalazek nie może w chwili zgłoszenia być elementem stanu techniki, czyli nie może być ujawniony w jakikolwiek sposób do publicznej wiadomości

poziom wynalazczy

wynalazek nie może wynikać dla znawcy w sposób oczywisty ze stanu techniki

przemysłowa stosowalność

wynalazek musi w sposób powtarzalny zapewniać realizację określonego celu, czyli prowadzić do uzyskania wytworu lub wykorzystania sposobu

Nowość

Wynalazek uważa się za nowy jeżeli nie jest on częścią stanu techniki.

stan techniki – wszystko to, co zostało udostępnione do wiadomości powszechnej w formie pisemnego lub ustnego opisu, przez stosowanie, wystawienie lub ujawnienie w inny sposób

oraz

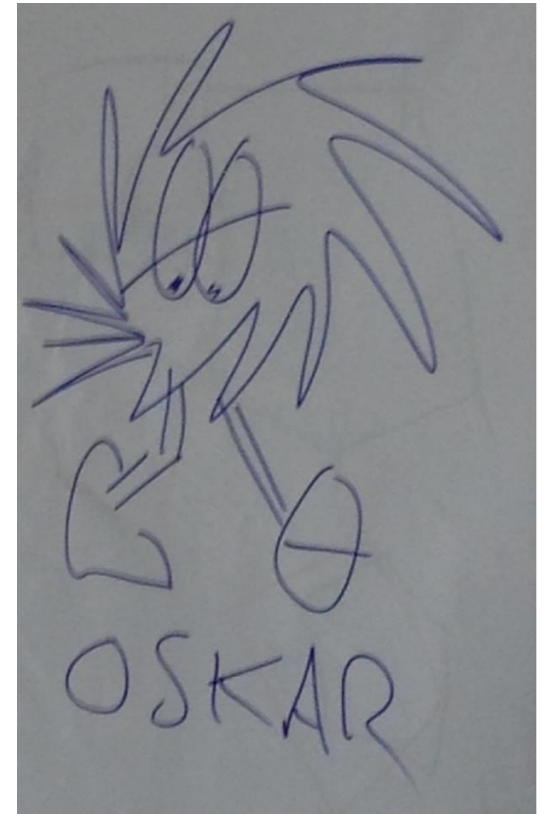
informacje zawarte w zgłoszeniach wynalazków korzystających z wcześniejszego pierwszeństwa, nieudostępnione do wiadomości powszechnej

Poziom wynalazczy

Wynalazek uważa się za posiadający **poziom wynalazczy** jeżeli wynalazek ten **nie wynika dla znawcy, w sposób oczywisty, ze stanu techniki.**

Znawca:

- fachowiec (person skilled in the art.) dysponujący przeciętną wiedzą z danej dziedziny techniki,
- ma dostęp do informacji stanowiących stan techniki
- w jego dyspozycji są normalne środki niezbędne do rutynowej pracy i do przeprowadzania eksperymentów



Przemysłowa stosowalność

Wynalazek uważany jest za nadający się do przemysłowego zastosowania, jeżeli według wynalazku może być uzyskiwany wytwór lub wykorzystywany sposób, w rozumieniu technicznym, **w jakiegokolwiek działalności przemysłowej**, nie wykluczając rolnictwa.

- **zupełność** – „dojrzałość techniczna”, nie wymaga dodatkowego wkładu twórczego przekraczającego zwyczajne zabiegi adaptacyjne
- **powtarzalność** – możliwość wielokrotnego uzyskiwania takich samych rezultatów
- niekonieczne ekonomiczne uzasadnienie

Wyłączenia spod patentowania

- wynalazki, których wykorzystywanie byłoby **sprzeczne z porządkiem publicznym lub dobrymi obyczajami**,
- **odmiany roślin lub rasy zwierząt** oraz czysto biologiczne sposoby hodowli roślin lub zwierząt (nie dotyczy mikrobiologicznych sposobów hodowli ani do wytworów uzyskiwanych takimi sposobami),
- **sposoby leczenia ludzi i zwierząt metodami chirurgicznymi lub terapeutycznymi oraz sposoby diagnostyki** stosowane na ludziach lub zwierzętach (nie dotyczy produktów, a w szczególności substancji lub mieszanin stosowanych w diagnostyce lub leczeniu).

Specyfika wynalazków farmaceutycznych i medycznych

wyłączenia spod patentowania

przesłanki nowości

czas ochrony (dodatkowe prawo ochronne)



Czego nie należy robić rozważając zgłoszenie wynalazku



- Nie ujawniać wynalazku przed zgłoszeniem np. w artykułach, komunikatach prasowych, na konferencjach, plakatach i materiałach konferencyjnych lub blogach.



- Nie sprzedawać produktów z wynalazkiem przed zgłoszeniem wynalazku do ochrony.



- Nie ujawniać wynalazku w trakcie wykładu lub prezentacji przed dokonaniem zgłoszenia chyba, że zostanie zawarta umowa o poufności (NDA).

natomiast...



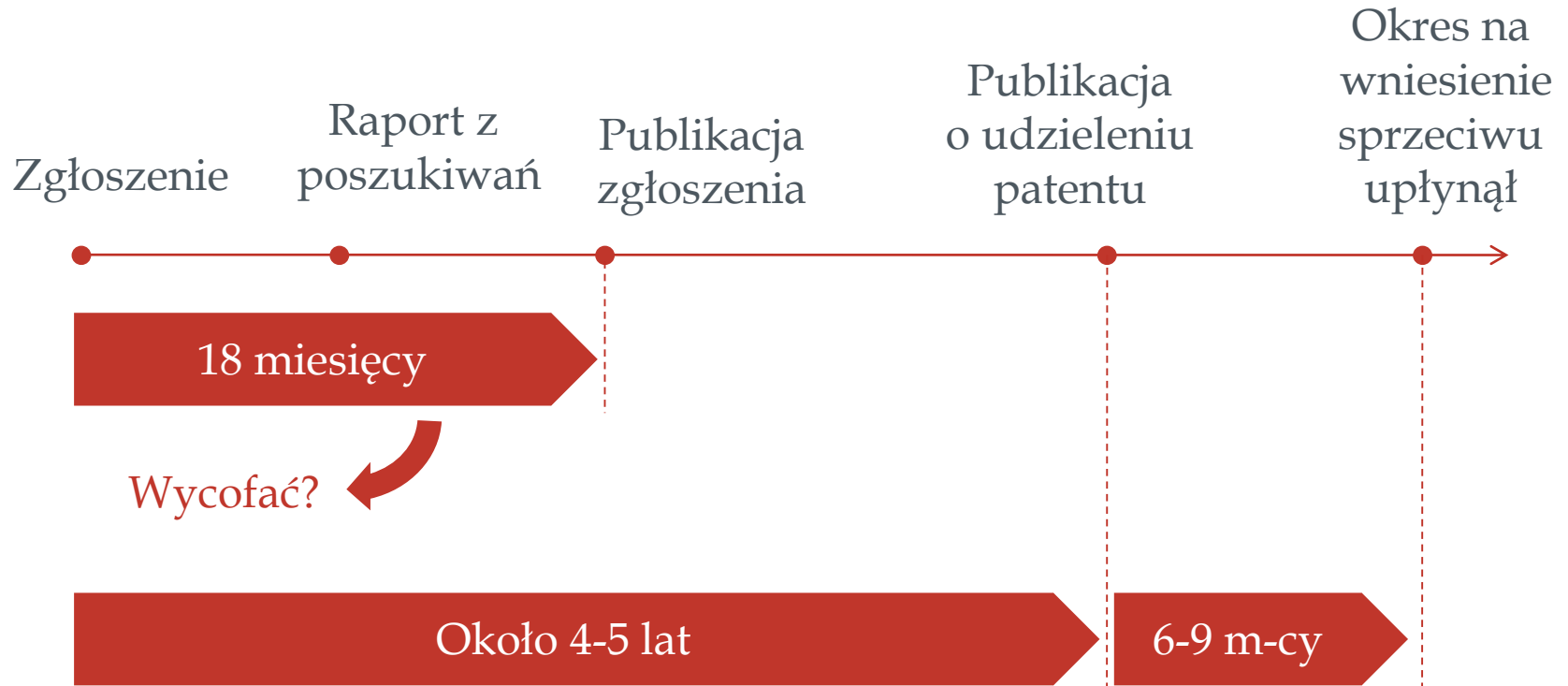
- Szybko zwrócić się o profesjonalne doradztwo!
- Dokonać zgłoszenia wynalazku zanim zrobią to inni!

Gdzie dokonać zgłoszenia patentowego

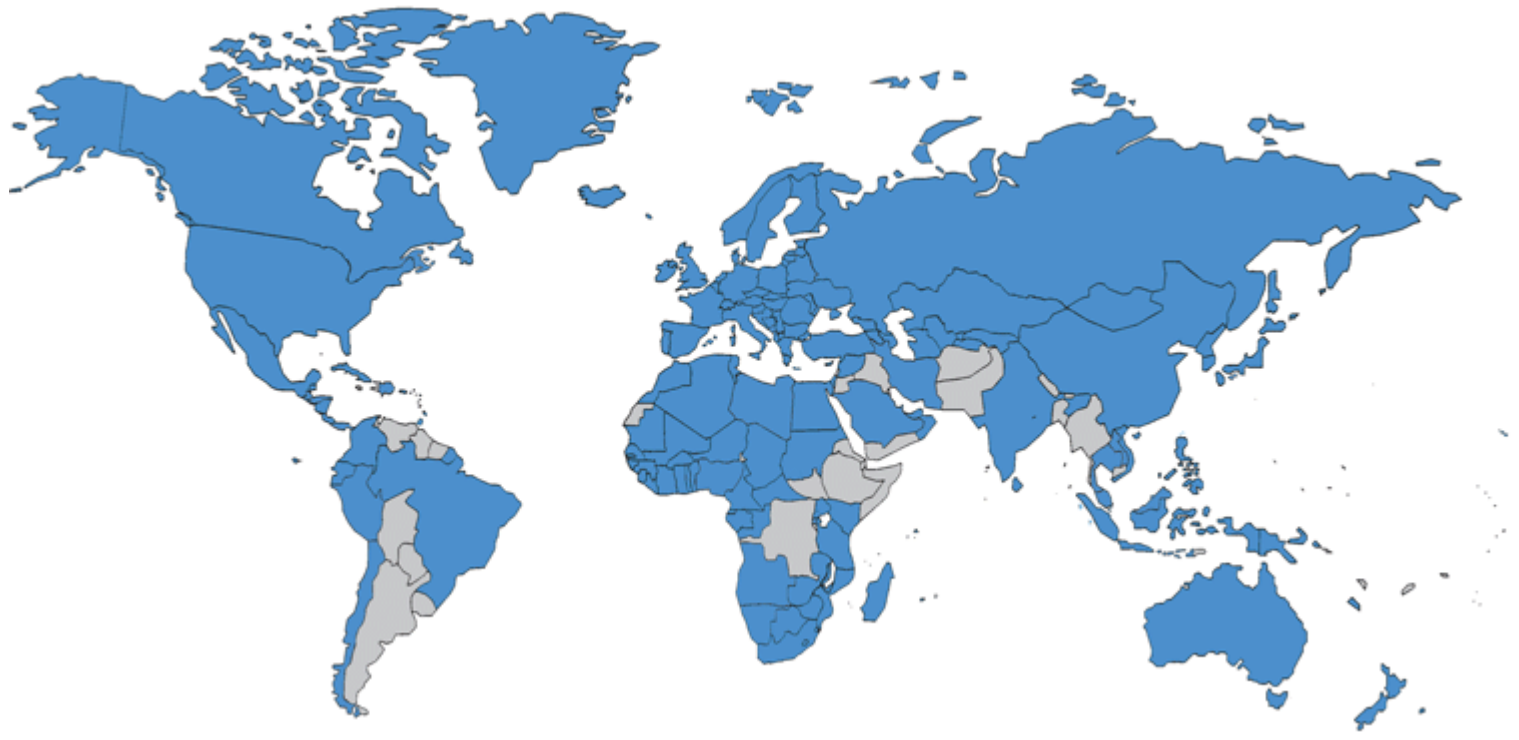
Istnieje wiele sposobów uzyskania ochrony patentowej:

- **Krajowe urzędy patentowe:**
 - patent krajowy jest ważny tylko w danym kraju
 - o ochronę patentową mogą się ubiegać osoby niebędące obywatelami danego państwa
 - 12-miesięczny okres pierwszeństwa w przypadku kolejnych zgłoszeń
- **Europejski Urząd Patentowy (EPO):**
 - patent europejski jest równoważny patentom krajowym w krajach, dla których został on przyznany
 - zgłaszający wyznacza państwa, w których patent europejski ma obowiązywać
 - koszt zależy od liczby wyznaczonych państw.
- **Układ o współpracy patentowej (PCT):**
 - tylko jedno zgłoszenie na 148 państw członkowskich
 - po zakończeniu fazy międzynarodowej, zgłoszenie międzynarodowe jest badane w poszczególnych państwach
 - można opóźnić konieczność podjęcia kosztownych decyzji związanych z ochroną patentową aż do 30 lub 31 miesięcy od dokonania zgłoszenia
 - nie istnieje „patent międzynarodowy”. Istnieje natomiast międzynarodowa procedura zgłoszeniowa
 - zgłoszenia międzynarodowego PCT można dokonać w urzędzie krajowym, EPO lub bezpośrednio w Biurze Międzynarodowym WIPO.

Regionalna (np. PL) lub lokalna (np. EPO) procedura przed Urzędem Patentowym



Procedura PCT (148 państw)



Procedura PCT

Możliwe wcześniejsze zgłoszenie (pierwszeństwo)

Zgłoszenie patentowe PCT

Publikacja
18 miesięcy po dacie pierwszeństwa

Decyzja zgłaszającego o badaniu wstępnym
22 m-ce po dacie pierwszeństwa

Nie

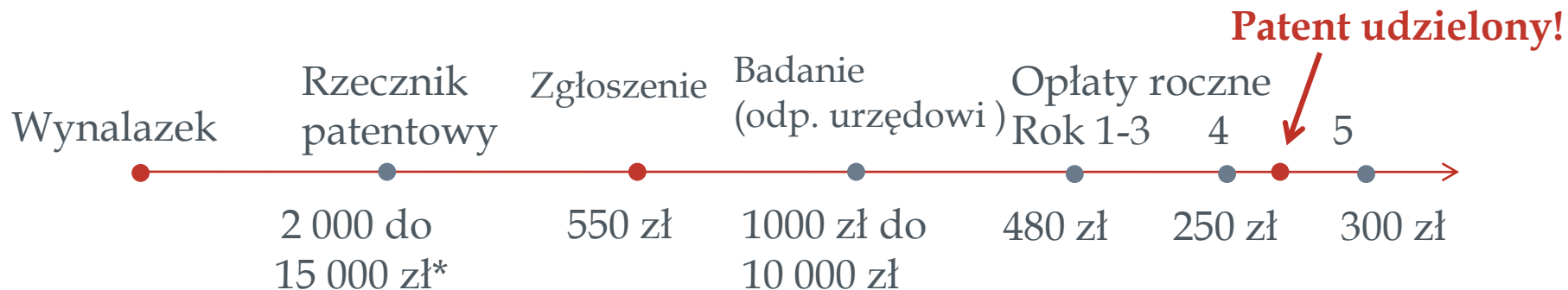
Tak

Bezpośrednie wejście
w fazę
krajową/regionalną

Badanie
wstępne

Faza krajowa:
30 lub 31 m-cy po dokonaniu pierwszego
zgłoszenia

Koszt zgłoszenia krajowego: Polska *



Nakłady minimalne:

(zakładamy proste zgłoszenie z mechaniki, udzielono patent

bez korespondencji z urzędem, patent był utrzymywany potem przez 10 lat)

Rzecznik patentowy: 2 000 zł;

Opłaty urzędowe: 4 070 zł

Razem: 6 070 zł

Nakłady przy dużym zgłoszeniu biotechnologicznym:

(zakładamy zgłoszenie mające 70 stron, korespondencja z urzędem była złożona

Patent był potem utrzymywany przez 20 lat

Rzecznik patentowy: 25 000 zł;

Opłaty urzędowe: 17 120 zł

Razem: 42 120 zł

(*wszystko zależy od złożoności patentu oraz stopnia przygotowania zgłaszającego, reakcji urzędu patentowego, tego jakiego wybierzemy rzeczownika etc)

Koszt zgłoszenia europejskiego do momentu udzielenia patentu

Ochrona w (np.):

Niemcy

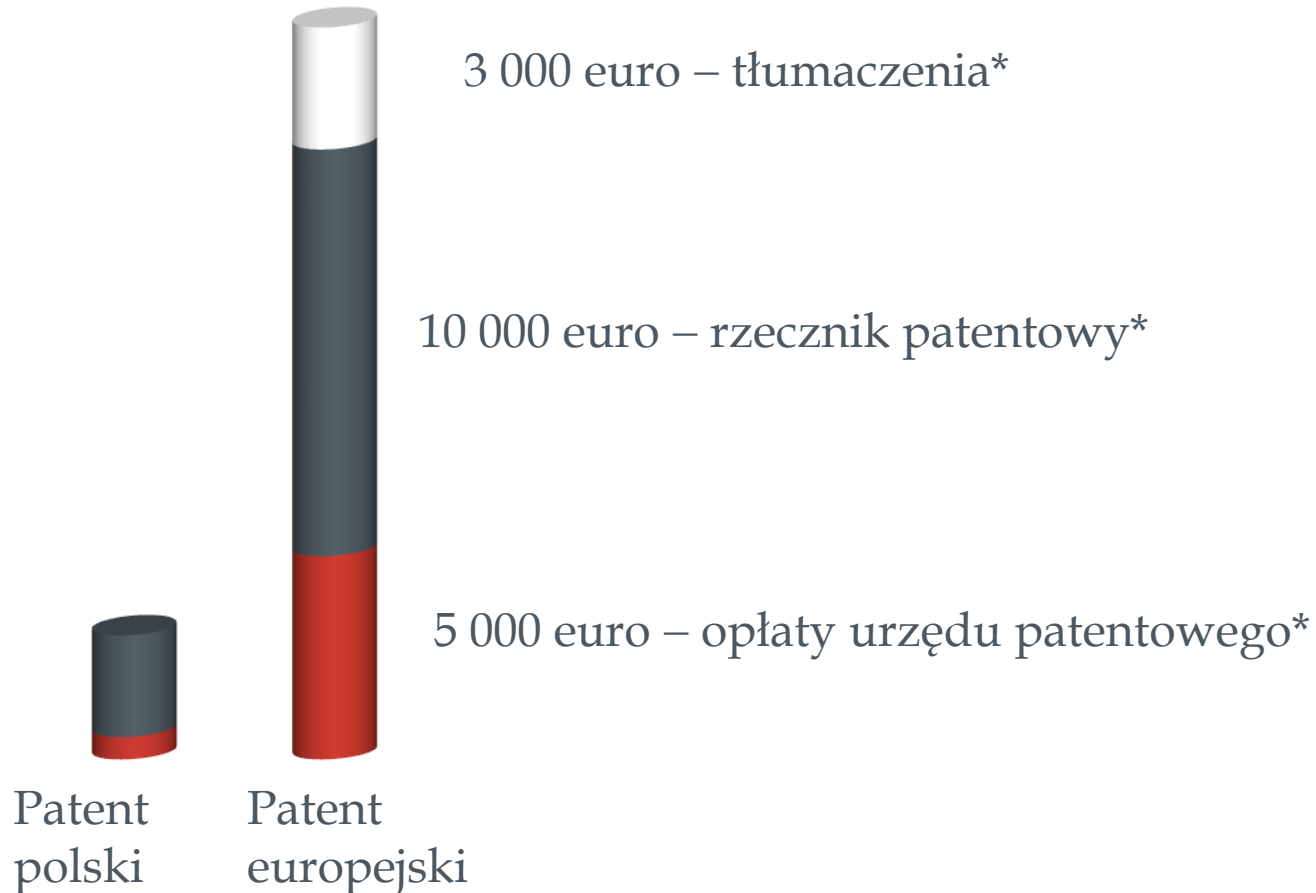
Wielka Brytania

Francja

Włochy

Hiszpania

Szwajcaria



Koszt szacunkowy.

Koszt rzeczywisty zależy w ogromnym stopniu od specyfiki indywidualnego przypadku

Plusy i minusy patentowania

Korzyści



Ujemne strony



Plusy i minusy patentowania

Korzyści

- umożliwia wyłączność inwestowanie oraz uzyskanie wyższej rentowności inwestycji
- mocne, egzekwowalne prawa
- wynalazek może być przedmiotem obrotu (licencje).

Ujemne strony

- ujawnienie wynalazku konkurencji (po 18 miesiącach)
- możliwe wysokie koszty ochrony
- egzekwowanie praw z patentu po jego udzieleniu (po 4–5 latach).

Alternatywne formy ochrony wynalazków

Ujawnienie informacji (publikacja)

- tanie
- uniemożliwia innym opatentowanie tego samego wynalazku

- nie oferuje wyłączności
- ujawnia wynalazek konkurencji

Tajemnica (ustanowienie tajemnicy przedsiębiorstwa)

- tanie (ale są koszty utrzymania tajemnicy)
- nieujawnienie wynalazku

- brak ochrony przed kopiowaniem wynalazku
- trudne egzekwowanie prawa
- tajemnica często wycieka dość szybko

Nic nie robić

- nie jest wymagane żadne działanie

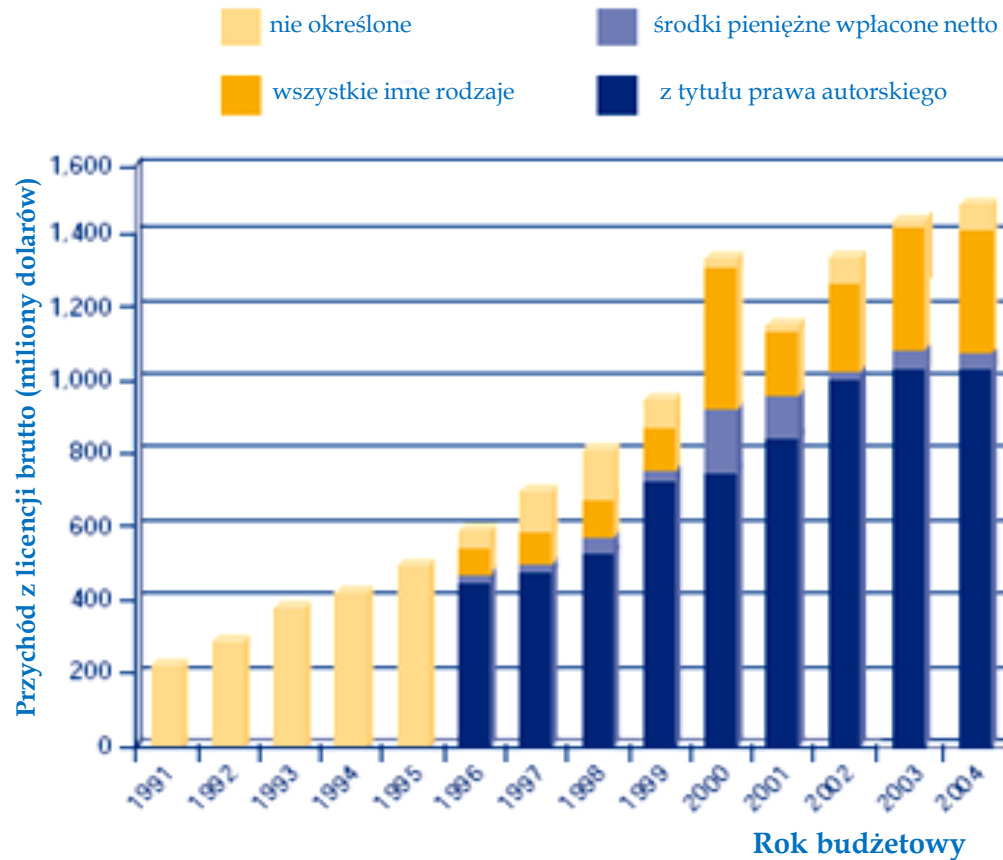
- nie oferuje wyłączności
- konkurencja często dowiadyuje się o szczegółach

Jak są wykorzystywane patenty?

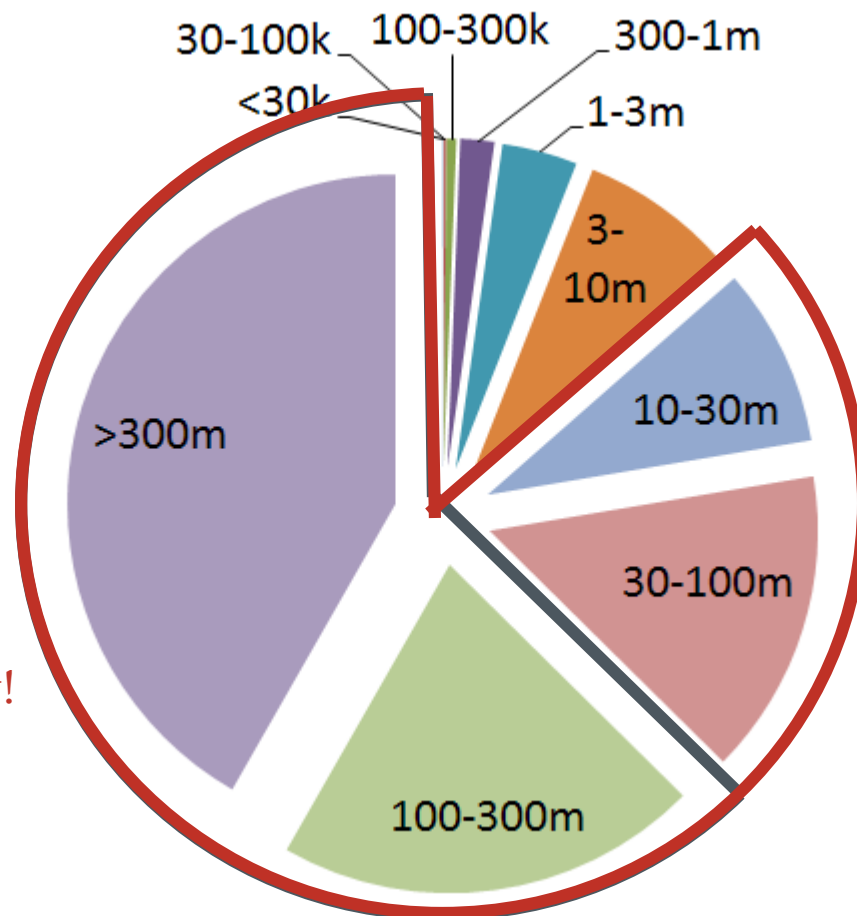
Ochrona produktów i procesów produkcyjnych:

- zwiększenie obrotów i zysków
- przyciąganie inwestorów
- Licencjonowanie
- Licencjonowanie wzajemne
- Blokowanie konkurencji
- Budowanie reputacji
- ...
- Niewykorzystywanie.

Przychody uniwersytetów w USA ze sprzedaży licencji



Udział klas patentowych w całkowitej wartości portfela patentów



Zaledwie 3%
wszystkich patentów!

Zaledwie 10%
wszystkich patentów!

k = 1 000 euro
m = 1 000 000 euro

Zarządzanie portfelem IP

Strategia patentowa:

- ofensywna/ defensywna
- internacjonalizacja
- rodzaj eksploatacji: licencjonowanie czy wykorzystywanie na własny użytek

Informacja patentowa:

- aktualne informacje o technice
- unikanie naruszania patentów
- rozumienie otoczenia konkurencyjnego

Komunikacja:

- zbieranie przekonujących dowodów o wysokiej wartości własnych patentów
- informowanie inwestorów, banków oraz przyszłych pracowników

Utrzymanie:

- wnoszenie opłat okresowych, pilnowanie terminów
- wzmacnianie patentów ważnych i pozbywanie się bezwartościowych

Dlaczego za 15-25% prac B+R jest prowadzonych na próżno

... prowadzonych nad wynalazkami jest każdego roku wykonywanych niepotrzebnie, ponieważ wynalazki te zostały już dokonane.

Nie rozpoczynaj swoich prac B+R zanim nie przeprowadzisz poszukiwań patentowych!

US-A-1833019

GB-A-2365393

(12) UK Patent Application GB (11) 2 365 393 (13) A
(43) Date of A Publication 20.02.2002

(21) Application No 0019361.5
(22) Date of Filing 07.08.2000

(71) Applicant(s)
Peter John Ginn
153 Waller Road, New Cross, LONDON, SE14 5LX.
United Kingdom

(72) Inventor(s)
Peter John Ginn

(74) Agent and/or Address for Service
Peter John Ginn
153 Waller Road, New Cross, LONDON, SE14 5LX.
United Kingdom

(51) INT CL⁷
B64C 25/40

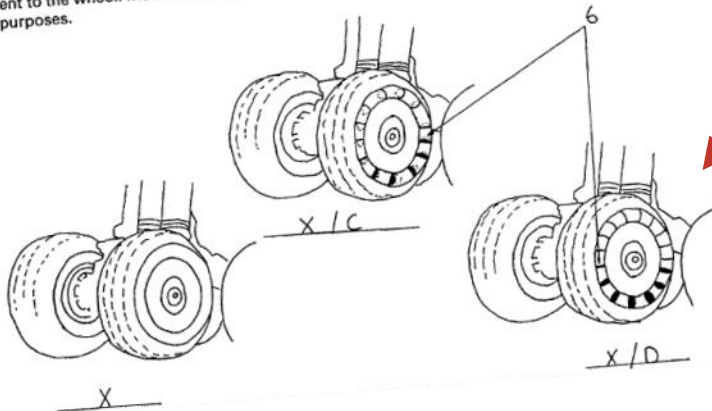
(52) UK CL (Edition T)
B7G G8H

(56) Documents Cited
GB 2334925 A
GB 2193932 A
GB 1407358 A
US 4040582 A
GB 2242401 A
GB 2080217 A
GB 0516738 A
US 3233849 A

(58) Field of Search
UK CL (Edition R) B7G
INT CL⁷ B64C 25/40

(54) Abstract Title
Rotating aircraft wheels prior to landing

(57) An aircraft tyre or wheel is provided with pockets or ridges 6, which catch the airflow past the wheel and cause the wheel to rotate. The pockets/ridges may be formed in the tyre or an additional member for attachment to the wheel. Means may be provided for diverting air from a pocket into the wheel assembly for cooling purposes.



Nov. 24, 1931.

J. A. FAUCHER ET AL
AIRFLANE TIRE
Filed Nov. 1, 1929

1,833,019

Fig. 1.

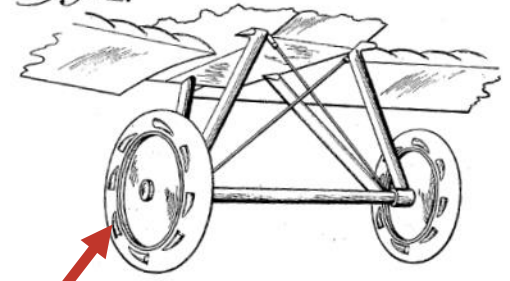


Fig. 2.

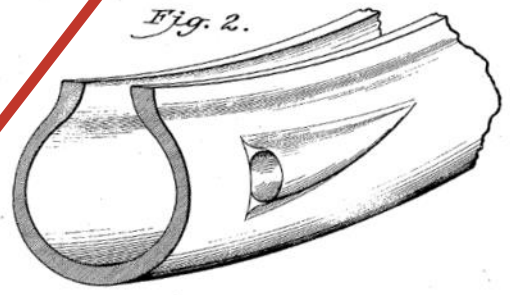
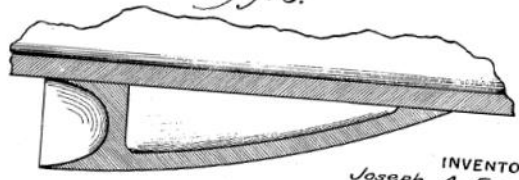
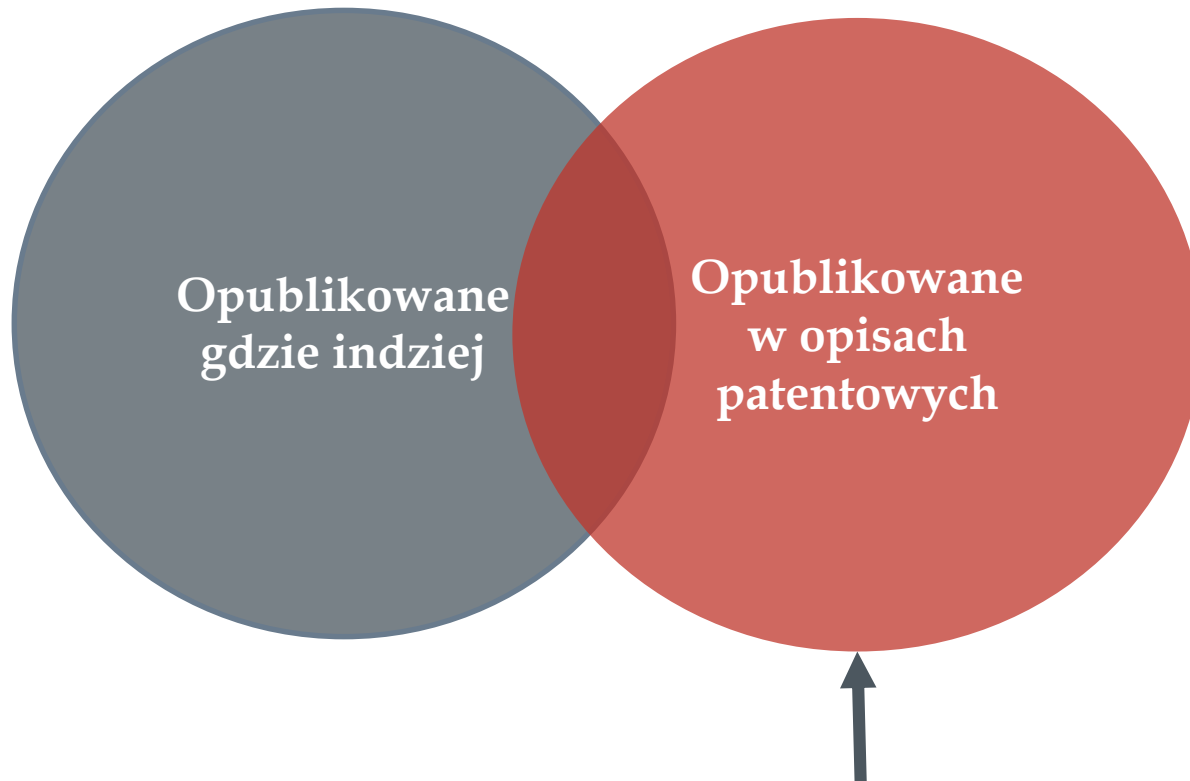


Fig. 3.



INVENTORS
Joseph A. Faucher
Erle P. Halliburton
BY
M. H. P. P.
ATTORNEY

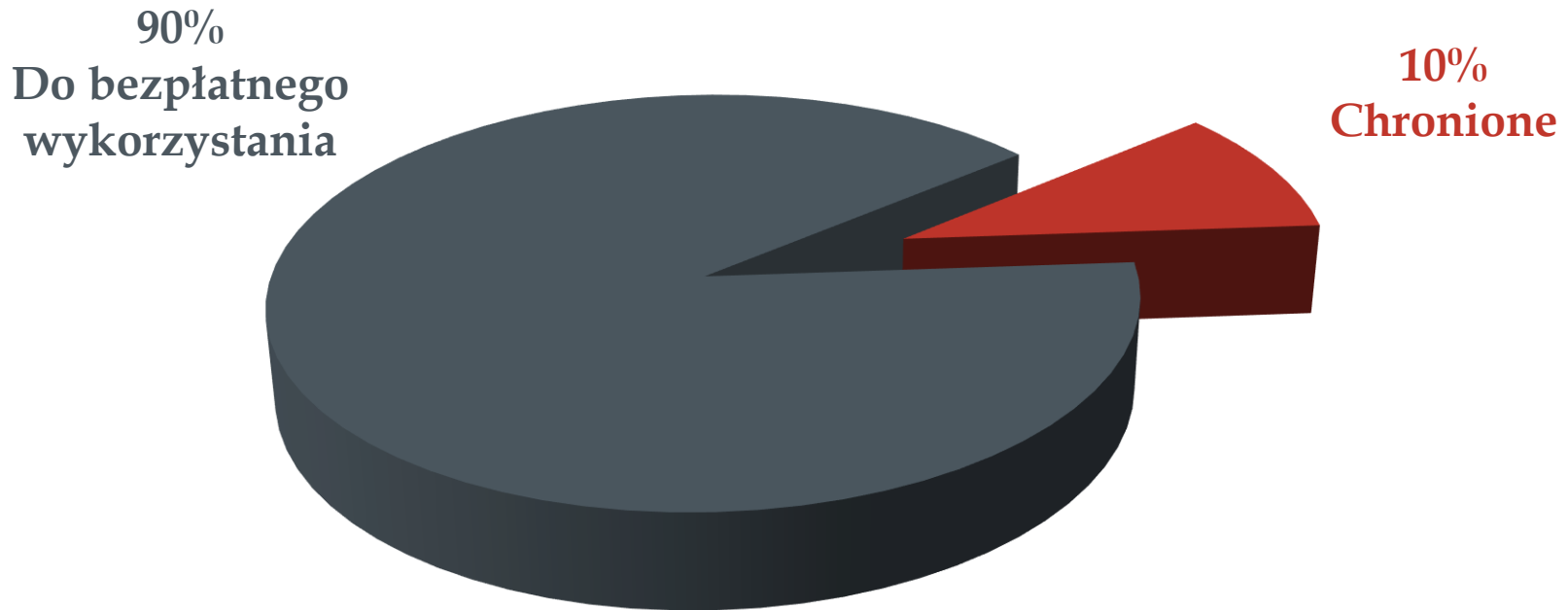
Informacja patentowa jako unikalne źródło wiedzy



80% znalezione tylko w dokumentach patentowych!

Gdzie swoje prace B+R publikują tajemniczy konkurenci?

Rozwiązania znalezione w opisach patentowych



Możesz znaleźć wiele ważnych rozwiązań do bezpłatnego wykorzystania!

Poszukiwania patentowe mogą być łatwe...

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▼

← About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings Help

Smart search
Advanced search
Classification search

Maintenance news -

Scheduled maintenance

Espacenet outages - all times are CET:
Sun, 14th of April: outage from 10:00 to 18:00
Mon-Sat from 05:00-05:15,
Sun: 05:00 to 06:00 → [read more...](#)

News flashes +

Latest updates +

Related links +

Smart search:

Clear Search

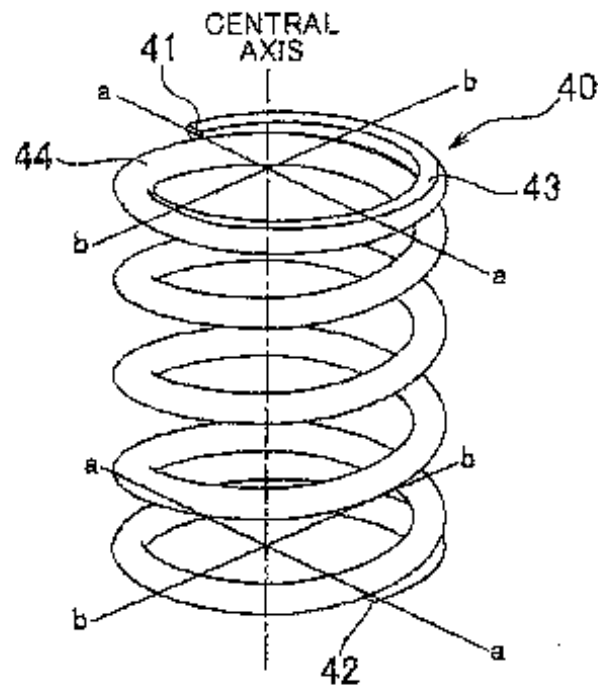
Darmowa światowa informacja patentowa jest dostępna na <http://worldwide.espacenet.com>

... ale do ich prowadzenia potrzeba nieco podstawowej wiedzy

Uważaj na poszukiwania z użyciem „naiwnych” słów kluczowych, takich jak...

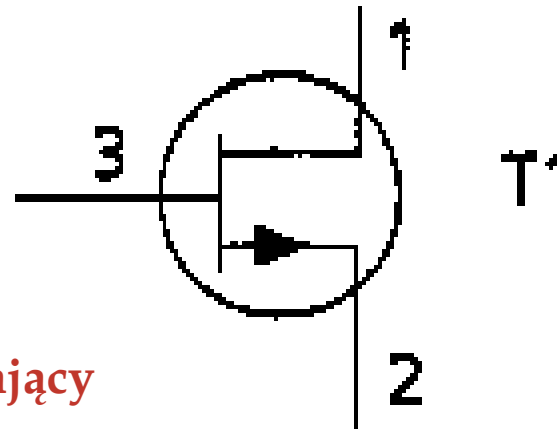
~~Sprężyna~~

„Element gromadzący energię”



Ten rodzaj „żargonu” jest używany często w celu rozszerzenia zakresu ochrony patentowej

~~Tranzystor~~

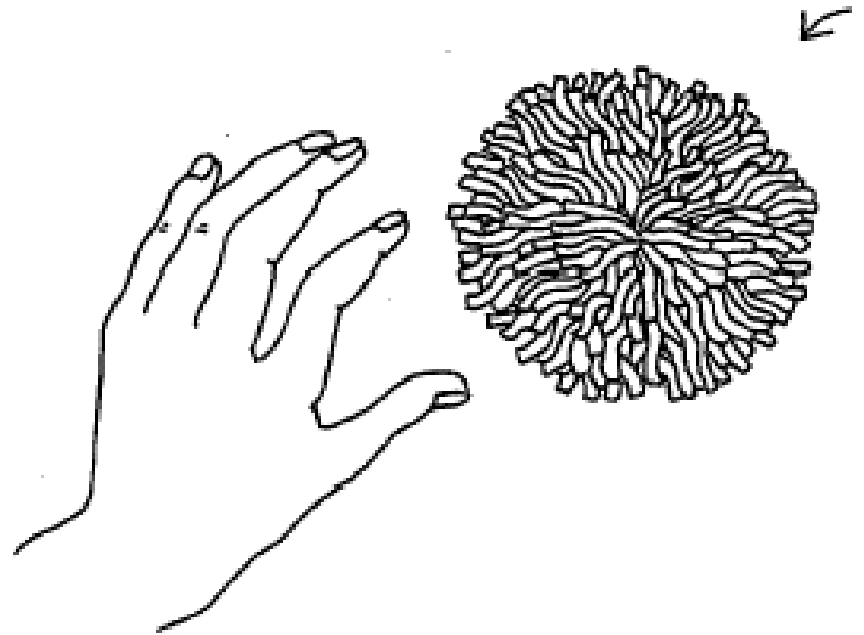


„Półprzewodnikowy przyrząd przełączający z elektrodą sterującą”

Czasami zgłaszający po prostu nie chce aby jego patent został znaleziony...

~~Pitka~~

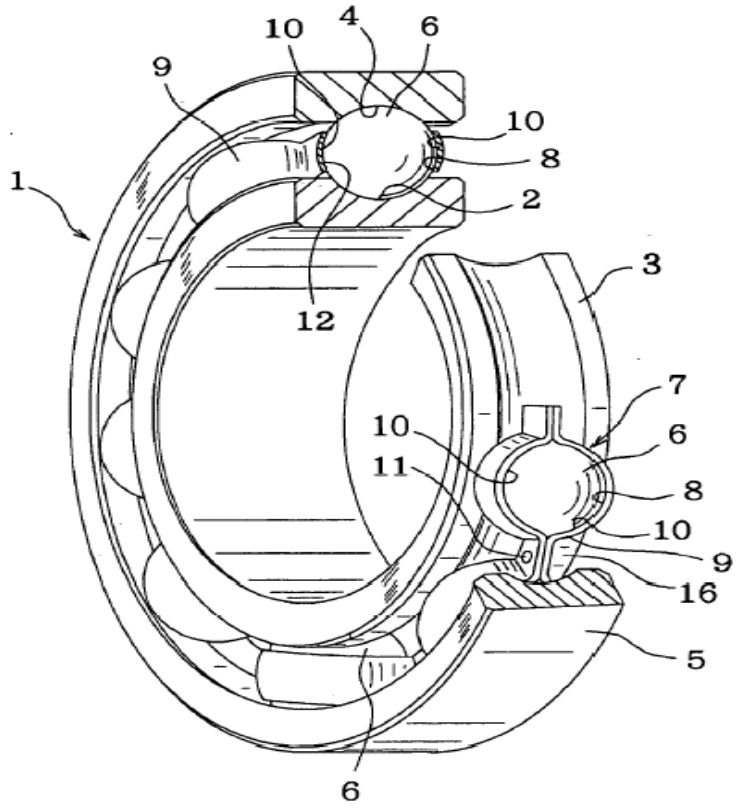
**„Przedmiot sferyczny ze
zwisającymi włóknami”**



Czasami zgłaszający po prostu nie chce aby jego patent został znaleziony...

~~Łożysko kulkowe~~

„Mnogość kulek”



Dowiedz się jak wyszukiwać patenty!

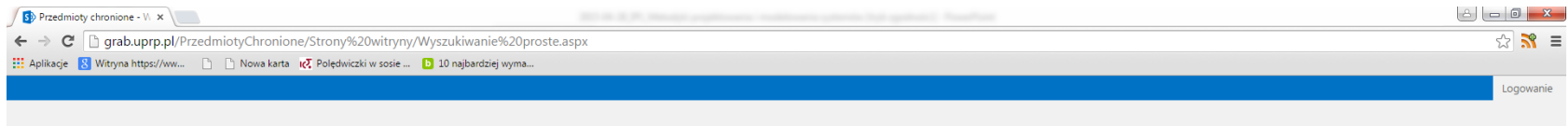


Odkryj Świat Informacji Patentowej
Eksploruj otoczenie i Udaj się w interaktywną
Podróż z Informacją Patentową

www.epo.org/wbt/pi-tour

www.epo.org/patents/learning/e-learning.html

Bazy patentowe – baza UPRP



Wyszukiwanie proste Wyszukiwanie strukturalne Wyszukiwanie zaawansowane Pomoc English

Wybrane bazy

WYN

- WYN - Wynalazki
(zgłoszenia od numeru 277027, akt. 2015-04-28)
- UZY - Wzory użytkowe
(zgłoszenia od numeru 96143, akt. 2015-04-28)
- TOW - Znaki towarowe
(zgłoszenia od numeru 338, akt. 2015-04-28)
- PRZ - Wzory przemysłowe
(zgłoszenia od numeru 1, akt. 2015-04-28)
- ZDB - Wzory zdobnicze
(zgłoszenia od numeru 3880, akt. 2015-04-28)
- GEO - Oznaczenia geograficzne
(zgłoszenia od numeru 1, akt. 2014-04-08)
- SCA - Topografie układów scalonych
(zgłoszenia od numeru 1, akt. 2014-04-08)

Podaj słowa kluczowe :

Wybierz atrybut wyszukiwania

- Numer prawa wyłącznego
- Numer zgłoszenia
- Tytuł
- Tytuł angielski
- Skrót opisu
- Twórca
- Zgłaszający/Uprawniony
- Numer pierwszeństwa
- Zgłoszenie macierzyste

Niniejsza wyszukiwarka nie udostępnia pełnych tekstów: zgłoszeń patentowych (A) oraz zgłoszeń wzorów użytkowych (U) przed udzieleniem patentu i/lub prawa ochronnego. Zamówienia na takie kopie należy składać zgodnie z informacją Biblioteki UPRP.

Natomiast:

- PDFy pełnych tekstów opisów patentowych (B) i/lub opisów ochronnych wzorów użytkowych (Y) można wyszukać i pobrać za pośrednictwem Serwera Publikacji.
- Prosimy sprawdzić zakres danych Serwera Publikacji UPRP.

In this search service full-text versions of the published patent (A level) and utility model (U level) applications are not available. Orders for single copies should be made according to the information of PPO Library.

However:

- PDF copies of the full-text versions of granted patents (B level) and utility models (Y level) can be retrieved and downloaded from our Publication Server.
- Please check the data coverage of the PPO's Publication Server.



Przykład komercyjnej bazy patentowej – Questel

orbit.com

https://www.3.orbit.com/index.html?ticket=28df1a50-eb1e-4dcb-8697-0480f0dc4774&locale=en#PatentHomePage

Orbit.com

Strategy: Search patents... Coverage details Guides & tutorials

Menu Explorer

Searches

- General search
- Assignee search
- Number search
- Citation search

My session

- Search history
- Search results

Past sessions

- Previous history

My searches

- My saved searches
- My alerts

My recent lists

- mgj (24)
- Środa (9)

General search

Keywords

Description [dropdown] [input] E.g.:Telecom+ OR phone

Classifications

and [dropdown] Technology domain [dropdown] [input]

Names

Assignee (original, intermediate, current) [dropdown] [input] Corporate Tree E.g.:Siemens Nixdorf

Inventor: [input] E.g.:Fleming Alexander, Moyer Andrew

Representative: [input] E.g.:Baker Botts

Numbers, dates & country

Publ. number [dropdown] [input] E.g.:EP0980063

Date: No Restriction [dropdown]

Patents published in (patent authorities): [input] E.g.:US, EP

Legal status

Status: No restriction (alive or dead) [dropdown]

Legal events: None [dropdown]

Expiration date: No Restriction [dropdown]

More fields

FamPat family number [dropdown] [input]

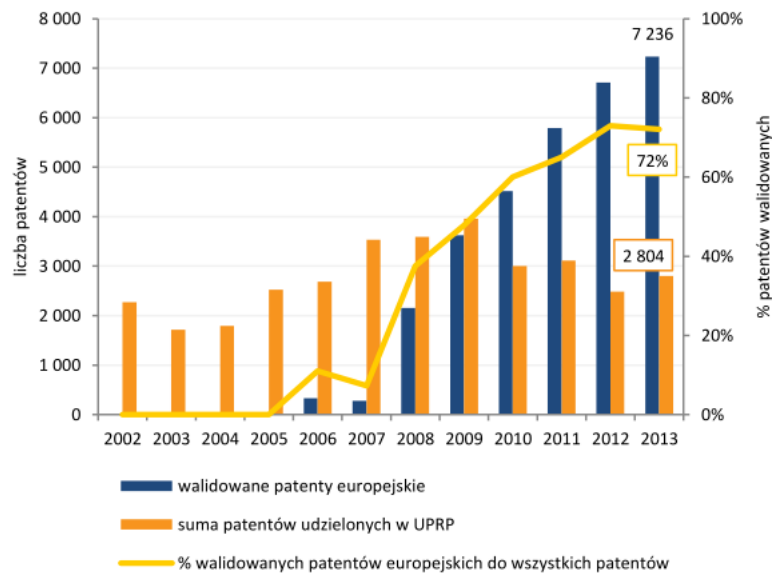
Search Show cmd. line Create script Clear

Czy warto w ogóle zajmować się patentami w Polsce? (1)

- Patenty w mocy na terenie Polski (31.12.2013):
 - 21452 patenty polskie
 - 28591 walidowanych patentów europejskich
 - Patenty z zakresu elektrotechniki/elektroniki/fizyki stanowią:
 - maksymalnie 10% spośród wszystkich patentów polskich, czyli ~2000
 - Maksymalnie 35% spośród wszystkich walidowanych patentów europejskich, czyli ~8000
- ⇒ **Polsce pozostaje w mocy szacunkowo około 10 000 praw wyłącznych z dziedziny elektrotechniki/elektroniki/fizyki**
- ⇒ **Prowadząc prace badawcze o charakterze niekomercyjnym mamy swobodę korzystania z rozwiązań chronionych**
- ⇒ **Planując działalność komercyjną zawsze należy sprawdzić czy nie naruszamy praw osób trzecich (ang. freedom to operate analysis)**

Czy warto w ogóle zajmować się patentami w Polsce? (2)

Walidacje patentów europejskich vs prawa krajowe

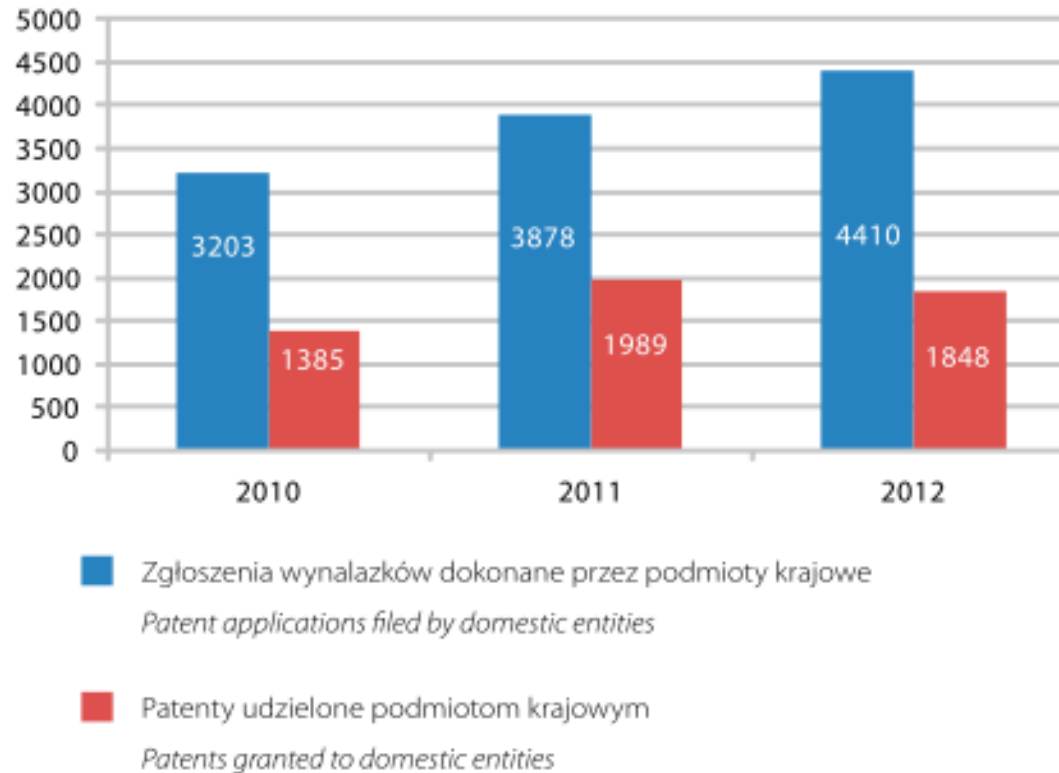


Źródło: Opracowanie na podstawie: EPO Database; UPRP „Raport Roczny” 2004-12

Czemu warto?

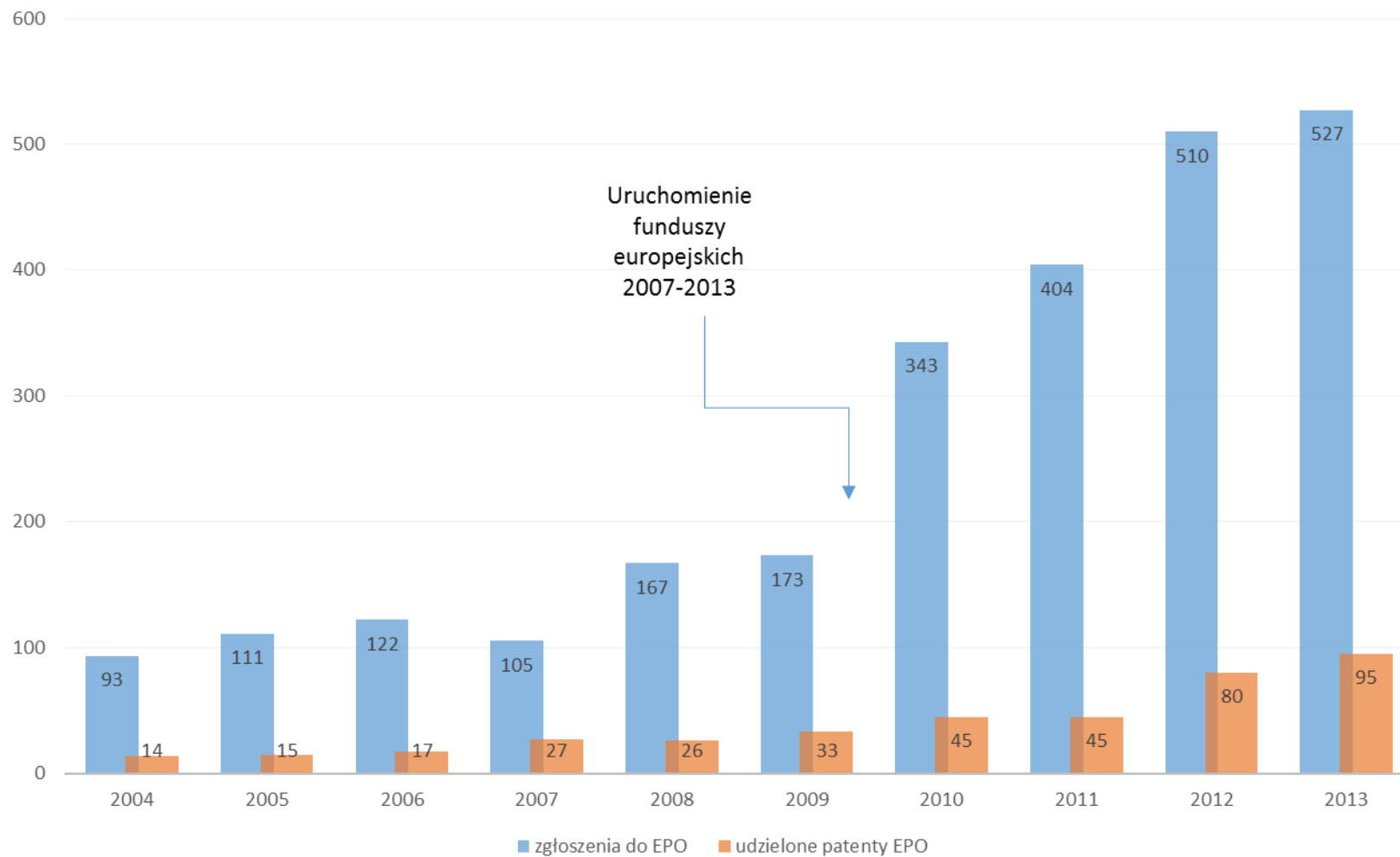
- Ilość walidacji patentów europejskich w Polsce systematycznie rośnie
- ⇒ firmy postrzegają Polskę jako kraj w którym warto mieć prawa wyłączne
- ⇒ skoro ilość praw wyłącznych rośnie to rośnie ryzyko że naruszymy czyjeś prawa podejmując działania biznesowe

Patenty polskich podmiotów gospodarczych (PL)



Patenty polskich podmiotów gospodarczych (EPO)

Zgłoszenia do EPO i patenty europejskie polskich podmiotów gospodarczych



Succes? Story

Advanced Digital Broadcast <http://adbglobal.com/>

1. Polska firma założona w 1995 roku w Zielonej Górze, obecnie koncern globalny zatrudniający ponad 900 osób, zajmuje się szeroko rozumianą telewizją cyfrową
2. 178 zgłoszeń patentowych na świecie, 87 ma status „alive”, z tego 47 to udzielone i utrzymywane patenty
3. Europa, USA, Tajlandia, Indie, Tajwan

Medicalgorithmics <http://www.medicalgorithmics.com/>

Polska firma innowacyjna działająca w branży wysokiej technologii od 2005 roku. Medicalgorithmics specjalizuje się w dostarczaniu rozwiązań systemowych i algorytmicznych w diagnostyce kardiologicznej, w szczególności w zakresie analizy sygnału EKG. Flagowy produkt spółki to system do analizy pracy serca – PocketECG, który jest najbardziej zaawansowanym technologicznie na świecie systemem, służącym do zdalnego monitorowania zaburzeń pracy serca.

1. 11 zgłoszeń patentowych na świecie, 8 ma status „alive”, z tego 6 to udzielone i utrzymywane patenty



Znaki towarowe

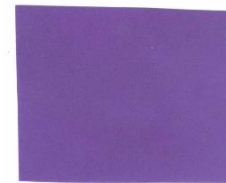
Znak towarowy

Znakiem towarowym może być każde oznaczenie, które można przedstawić w sposób graficzny jeżeli oznaczenie takie nadaje się do odróżnienia w obrocie towarów jednego przedsiębiorstwa od towarów innego przedsiębiorstwa.

w szczególności:

- wyraz
- rysunek
- ornament
- kompozycja kolorystyczna
- forma przestrzenna, w tym forma towaru lub opakowania
- melodia lub inny sygnał dźwiękowy

Honda





Znaki towarowe

Znaki towarowe zastrzega się **dla konkretnych towarów lub usług** (klasyfikacja nicejska).

Nie udziela się praw na znaki, które :

nie mają **dostatecznych znamion odróżniających** (np. składają się wyłącznie z elementów mogących służyć w obrocie do wskazania w szczególności rodzaju towaru, jego pochodzenia, jakości, ilości, wartości, przeznaczenia, sposobu wytwarzania, składu, funkcji lub przydatności),

weszły do języka potocznego lub są zwyczajowo używane w uczciwych i utrwalonych praktykach handlowych.

stanowią formę bądź inną właściwość towaru lub opakowania, która jest uwarunkowana wyłącznie jego naturą, jest niezbędna do uzyskania efektu technicznego lub zwiększa znacznie wartość towaru

Znaki towarowe





Znaki towarowe

Znaki towarowe nie mogą naruszać m.in.:

praw osób trzecich

uczuć religijnych (JPiI), patriotycznych

dobrych obyczajów

Zakres ochrony

Nie zostanie zarejestrowany znak:

- 1) **identyczny** do znaku towarowego zarejestrowanego lub zgłoszonego do rejestracji innej osoby **dla identycznych towarów**
- 2) **identyczny lub podobny** do znaku towarowego innej osoby **dla towarów identycznych lub podobnych**, jeżeli zachodzi **ryzyko wprowadzenia odbiorców** w błąd, które obejmuje w szczególności ryzyko skojarzenia znaku ze znakiem wcześniejszym
- 3) **identyczny lub podobny do renomowanego lub powszechnie znanego znaku towarowego** innej osoby **dla jakichkolwiek towarów**, jeżeli mogłoby to przynieść zgłaszającemu nienależną korzyść lub być szkodliwe dla odróżniającego charakteru bądź renomy znaku wcześniejszego

Zakres ochrony

podobieństwo znaków **vs.** podobieństwo towarów i usług



szersza ochrona dla znaków towarowych renomowanych



Zakres ochrony

Czas trwania prawa ochronnego na znak towarowy wynosi **10 lat** od daty zgłoszenia znaku towarowego w Urzędzie Patentowym.

Prawo ochronne na znak towarowy może zostać, na wniosek uprawnionego, **przedłużone** dla wszystkich lub części towarów, **na kolejne okresy dziesięcioletnie**.

Prawo ochronne na znak towarowy **wygasa na skutek nieużywania** zarejestrowanego znaku towarowego w sposób rzeczywisty dla towarów objętych prawem ochronnym **w ciągu nieprzerwanego okresu pięciu lat**, po dniu wydania decyzji o udzieleniu prawa ochronnego, chyba że istnieją ważne powody jego nieużywania.



Niemen patronem szkoły? Protest wdowy

pma] 14-02-2012, ostatnia aktualizacja 14-02-2012 15:20



autor: Michał Sadowski

źródło: Fotorzepa

Czesław Niemen

+ zobacz więcej zdjęć

Redakcja poleca:

- Piosenki Niemena będą zarabiać dla jego rodziny

Imię i nazwisko "Czesław Niemen" to zastrzeżony znak towarowy podlegający ochronie prawnej. Białostocka szkoła nie będzie nosić jego imienia

Wniosek o zmianę nazwy złożyła wdowa po Czesławie Niem Małgorzata Niemen-Wydrzycka.

W przygotowanym na sesję 27 lutego projekcie uchwały rac zamierzają się zastosować do jej żądania. Szkoła miałaby nazwę Studium Wokalno-Aktorskie - Szkoła Talentów w Białymstoku - poinformowała rzeczniczka Rady Miejskiej Białegostoku Agnieszka Zabrocka.

W uzasadnieniu uchwały napisano, że w chwili zakładania szkoły im. Czesława Niemena, ani radni ani dyrekcja szkoły nie wiedzieli, że imię i nazwisko "Czesław Niemen" to zastrzeżony znak towarowy, podlegający ochronie prawnej, co oznacza, że to

Tusk źle zaczął, ale może dobrze skończyć
Andrzej Olechowski

Grechuta jako znak towarowy

skomentuj

Publikacja: 12 września 2009, 00:52 Aktualizacja: 12 września 2009, 07:32

Tagi: kultura · przegląd prasy · z kraju

+1 0 Lubię to! Tweet 0

Żona zmarłego przed niemal trzema laty Marka Grechuty, Danuta, postanowiła w możliwie najszerszym zakresie chronić dziedzictwo męża - pisze "Dziennik Polski".

Treści powiązane:

- Policja zarekwirowała 17 tys. podrobionych krawatów wartych 2 mln zł
- Papież będzie chronionym znakiem towarowym

Wynajęła w tym celu firmę warszawską MediaWay, by ta podjęła działania mające na celu dbałość o pamięć Marka Grechuty, a w szczególności pielęgnację dorobku artystycznego i jego twórczości artystycznej.

- Siedziałam cicho sparaliżowana śmiertcią Marka, ale to, co zaczęło się dziać, zmusiło mnie do działania. A zaczęło się wręcz pospolite ruszenie rozmaitych ocalałych pamięć o Marku, czyli łapiących okazję, by na nim zarobić - mówi żona twórcy.

Piotr Cholewiński, prezes MediaWay mówi, że w Urzędzie Patentowym zastrzeżone już zostały znaki towarowe "Marek Grechuta", "Anawa", "Festiwal im. Marka Grechuty". Oznacza to, że każdy, kto będzie się nimi posługiwać, będzie musiał uzyskać na to zgodę.

- Nie mam zamiaru paraliżować niczyjej aktywności, nawet nie muszę zawsze żądać pieniędzy, ale chcę wiedzieć, jak jest wykorzystywany wizerunek Marka - mówi Danuta Grechuta.

reklama



Prawo autorskie - utwory



- literackie, publicystyczne, naukowe, kartograficzne oraz programy komputerowe

- plastyczne

- fotograficzne

- wzornictwa przemysłowego

- architektoniczne i urbanistyczne

- muzyczne i słowno-muzyczne

- sceniczne, choreograficzne, pantomimiczne

- audiowizualne



Utwór to każdy przejaw działalności twórczej o indywidualnym charakterze, ustalony w jakiegokolwiek postaci, niezależnie od wartości, przeznaczenia i sposobu wyrażenia.

Prawa autorskie

autorskie prawa osobiste chronią nieograniczoną w czasie i nie podlegającą zrzeczeniu się lub zbyciu więź twórcy z utworem, np. prawo do:

- autorstwa utworu,
- oznaczenia utworu swoim nazwiskiem
- nienaruszalności treści i formy utworu

autorskie prawa majątkowe to prawo do korzystania z utworu i rozporządzania nim na wszystkich polach eksploatacji oraz do wynagrodzenia za korzystanie z utworu



Co daje ochrona praw autorskich?

Prawo do **korzystania** z utworu i **rozporządzania** nim na wszystkich polach eksploatacji oraz do **wynagrodzenia** za korzystanie z utworu.

Ochronie podlega wyłącznie sposób wyrażenia nie zaś treść.



Jak uzyskać ochronę?

Utwór jest przedmiotem prawa autorskiego **od chwili ustalenia**, chociażby miał postać nie ukończoną.

Ochrona przysługuje twórcy **niezależnie od spełnienia jakichkolwiek formalności**.

Ochrona prawnoautorska trwa 70 lat po śmierci Twórcy a gdy Twórca nie jest znany 70 lat po dacie pierwszej publikacji

Dziękuję za uwagę

Materiały do nauczania o patentach zostały dostarczone w wersji oryginalnej przez Europejski Urząd Patentowy (EPO), zmiany dokonane przez mgr inż. Łukasza Bogdana nie były autoryzowane przez EPO. EPO nie ponosi odpowiedzialności za poprawność zmodyfikowanej wersji materiałów.

Część dotycząca znaków towarowych i praw autorskich prezentowana za zgodą mgr Aleksandy Łubnickiej

mgr inż. Łukasz Bogdan

lukasz.bogdan@agh.edu.pl

tel. +48 604 406 432

