

# Informacja patentowa w procesach innowacyjnych

Lidia Żurawowicz, Politechnika Wrocławska



DOTACJE NA INNOWACJE



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



## Informacja patentowa to:

- informacja o rodzajach wiedzy podlegającej ochronie,
- informacja o zakresie ochrony,
- informacja o procedurach uzyskiwania ochrony,
- informacja o stanie prawnym ochrony,
- informacja o sposobach korzystania z ochrony własności intelektualnej

## Agenda

- Informacja patentowa
- Źródła informacji patentowej
- Kategorie informacji patentowej
- Wykorzystanie informacji patentowej na kolejnych etapach procesów innowacyjnych.

## Korzystanie z informacji patentowej ułatwia:

- badanie i śledzenie aktualnego rozwoju techniki światowej;
- planowanie uzasadnionej ekonomicznie działalności B+R i gospodarczej;
- znajdowanie najbardziej innowacyjnych partnerów do współpracy;
- redukcję kosztów działania;
- badanie i śledzenie trendów rozwojowych wybranej dziedziny;

## Zalety informacji patentowej:

- śledzenie kierunków działań konkurentów;
- wyprzedzanie konkurentów przy wprowadzaniu nowych rozwiązań pochodzących z innych krajów;
- wykorzystywanie wyników prac konkurencji do tworzenia własnych rozwiązań na możliwie najnowocześniejszym poziomie;
- utrzymywanie przewagi konkurencyjnej;
- unikanie kolizji z ochroną udzieloną na rzecz osób trzecich.

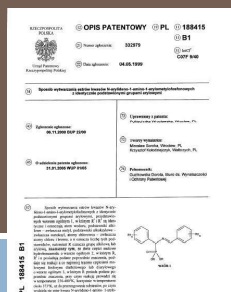
- Publikowana szybko (18 miesięcy od zgłoszenia)
- Szczegółowa
- Usystematyzowana
- Najwcześniej i najpełniej sygnalizuje tendencje i zmiany w technice światowej
- Wskazuje obszary prawnie chronione

## Źródłową informację patentową zawierają:

- *Oficjalne biuletyny*, publikowane przez krajowe urzędy patentowe i organizacje międzynarodowe,

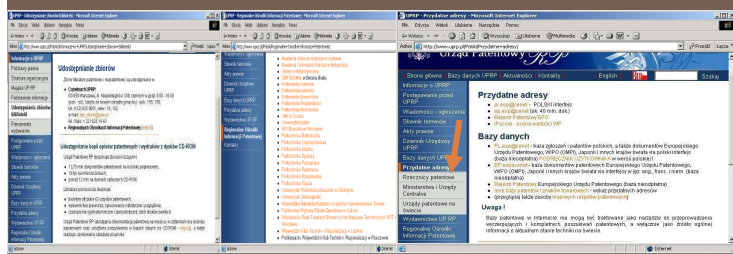


- *Pełne teksty opisów* zgłoszeniowych i opisów patentowych.

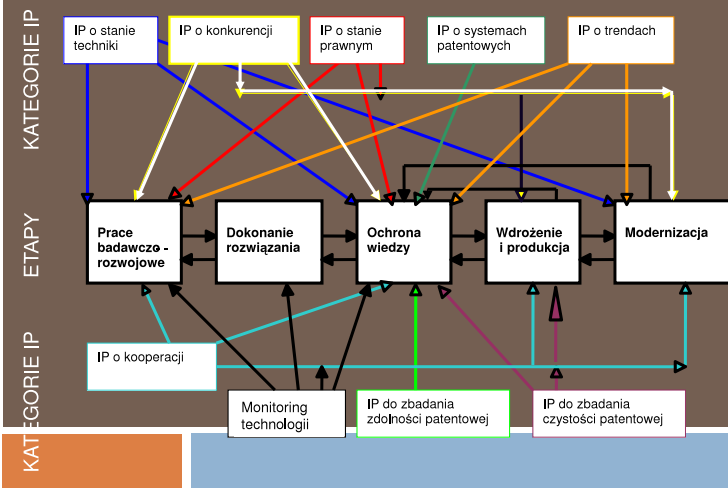


## Źródła dostępu do IP:

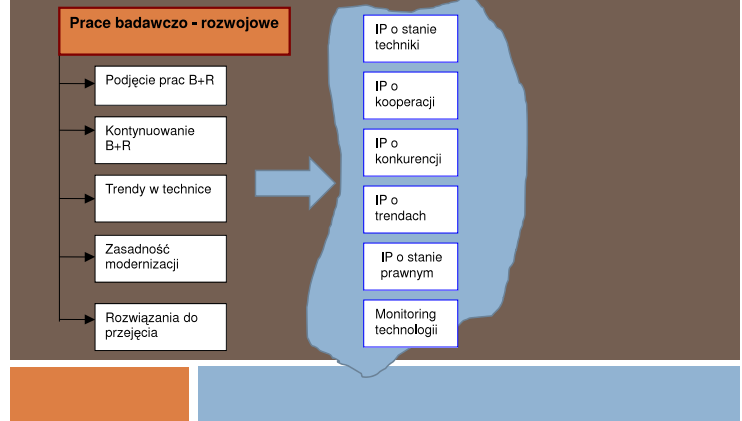
- Urzędy patentowe
- Regionalne ośrodki/biblioteki informacji patentowej
- Bazy danych



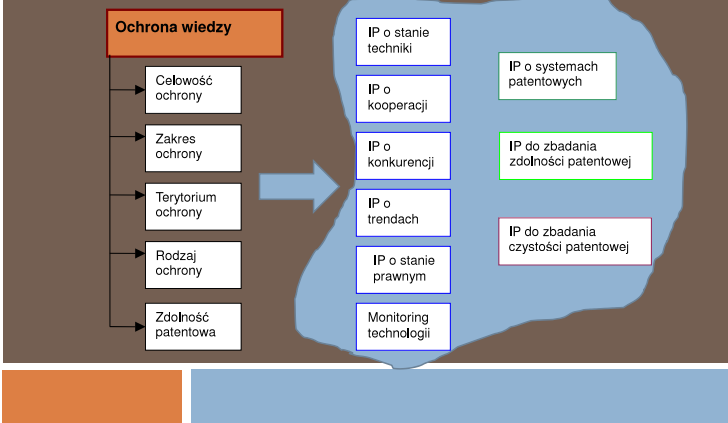
# Informacja patentowa w procesie innowacyjnym



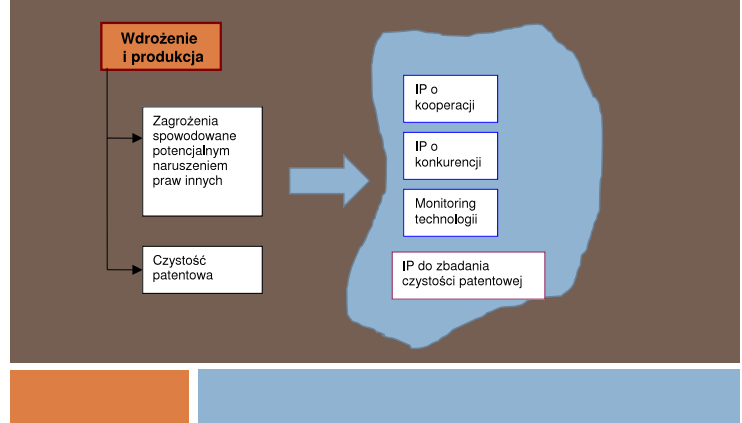
## Cele wykorzystania informacji patentowej w poszczególnych etapach procesu innowacyjnego:



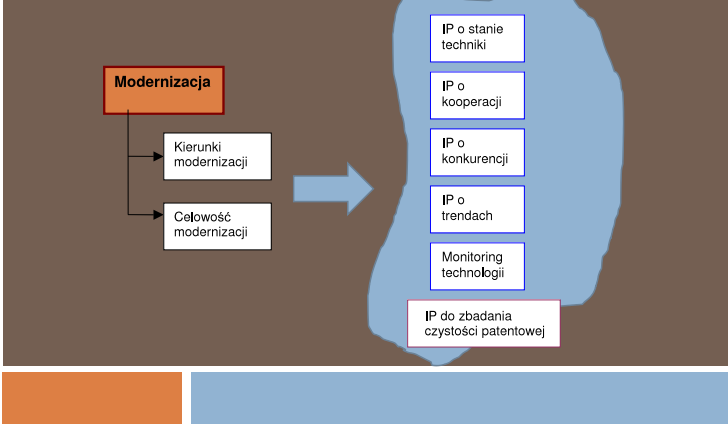
## Cele wykorzystania informacji patentowej w poszczególnych etapach procesu innowacyjnego:



## Cele wykorzystania informacji patentowej w poszczególnych etapach procesu innowacyjnego:

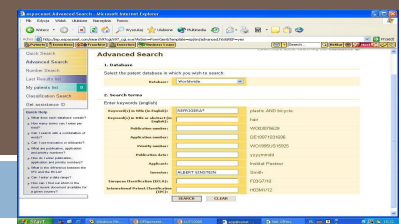


## Cele wykorzystania informacji patentowej w poszczególnych etapach procesu innowacyjnego:



### Informacja patentowa o stanie techniki

- pozwala na uniknięcie dublowania prac
- służy do ustalenia:
  - kierunków rozwojowych w określonej dziedzinie techniki
  - najbardziej nowoczesnych rozwiązań z uwzględnieniem zakresu ich ochrony patentowej
  - nowości danego rozwiązania lub jego części
  - technologii alternatywnych,
  - wartości danej technologii, której zakup licencji lub praw wyłącznych został wzięty pod uwagę.
- badania można prowadzić w bazie [ep.espacenet.com](http://ep.espacenet.com):



### Informacja patentowa o konkurencji i kooperacji

- służy uzyskaniu odpowiedzi na następujące pytania:
  - Czy konkurenci są właścicielami praw wyłącznych i co dokładnie jest chronione?
  - Jakimi prawami wyłącznymi dysponuje konkretne przedsiębiorstwo?
  - Jakie firmy przodują w danej dziedzinie?
  - Z jakimi firmami istnieje możliwość współpracy?
  - Na jakim obszarze chronione są rozwiązania z danej dziedziny/danej firmy?
  - Jaka jest strategia patentowa konkurenta?

### Przykład: wykorzystanie IP o kooperantach/konkurentach:

- Pytanie: kto jest właścicielem technologii dot. standardu MPEG?
- Wyszukiwanie w bazie [ep.espacenet.com](http://ep.espacenet.com): 11 135 rezultatów.

Kluczowe patenty w posiadaniu wielu firm: - utworzenie MPEG LA, której każde z przedsiębiorstw-właścicieli patentu udzieliło licencji, zezwalając jej jednocześnie na udzielanie dalszych sublicencji

## Informacja patentowa o stanie prawnym patentów i zgłoszeń patentowych

- wskazuje prawa wyłączne, które są w mocy dla rozwiązań w danej dziedzinie techniki.
- wskazuje na wartość rozwiązań i wagę jaką przywiązuje do danego wynalazku jego właściciel. :
  - Wagę przypisuje się patentom według liczby lat, na które wnoszone są regularne opłaty ochronne, jak również według wielkości rodziny patentowej, czyli liczby krajów, w których nastąpiło zgłoszenie wynalazku.

Google

esp@cenet — Bibliographic data

European Patent Office

Home | Contact English Deutsch Français Help index

Quick Search Advanced Search Number Search Last result list My patents list Classification Search Get assistance

Process for preparing aryl-piperidine carbinols

Bibliographic data Description Claims Morphology Original document INPADOC legal status

Publication number: NO953598 (A)  
Publication date: 1995-09-12  
Inventor(s): CALLANDER SIDNEY EDWARD (GB)  
Applicant(s): SMITHKLINE BEECHAM PLC (GB)  
Classification:  
- international: C07D211/22; C07D211/60; C07D405/12; C07D211/00; C07D405/00; (IPC-1:7) C07D211/22; C07D211/60; C07D405/12  
- European: C07D211/22; C07D211/60; C07D405/12  
Application number: NO19950003598 19950912  
Priority number(s): WO1994/00894 19940308; GB1993000517/5 19930313

View INPADOC patent family  
View list of citing documents

Abstract not available for NO 953598 (A)  
Abstract of corresponding document: US 5681962 (A)  
PCT No. PCT/EP94/00594 Sec. 371 Date Sep. 6, 1995 Sec. 102 (e) Date Sep. 6, 1995 PCT Filed Mar. 8, 1994 PCT Pub. No. WO94/21609 PCT Pub. Date Sep. 29, 1994A process for the preparation of a compound of formula (I) (II) in which R3 is hydrogen, C1-6 alkyl or C1-6 alkenyl, by reduction using diborane, of a compound of Formula (II) in which R3 is as defined in relation to formula (I) and R4 is C1-6 alkyl.

Also published as:  
NO306717 (B1)  
US5681962 (A)  
ZA9401716 (A)  
SK114095 (A3)  
SK281977 (B6)  
more >>

Report a data error here

esp@cenet — INPADOC legal status - Windows Internet Explorer

http://v3.espacenet.com/publicationDetails/inpadoc?CC=NO&NR=953598&KC=A&FT=D&date=19950912&DB=EPODOC&locale=en\_EP

Google

esp@cenet — INPADOC legal status

European Patent Office

Home | Contact English Deutsch Français Help index

Quick Search Advanced Search Number Search Last result list My patents list Classification Search Get assistance

Process for preparing aryl-piperidine carbinols

Bibliographic data Description Claims Morphology Original document INPADOC legal status

The EPO does not accept any responsibility for the accuracy of data and information originating from other authorities than the EPO, in particular, the EPO does not guarantee that they are complete, up-to-date or fit for specific purposes.  
Legal status of NO953598 (A) 1995-09-12; NO306717 (B1) 1999-12-13:

NO F 953598 A (Patent of invention)  
PRS Date: 2003/10/27  
PRS Code: MM1K  
Code Expl.: LAPSED BY NOT PAYING THE ANNUAL FEES  
LAPSED IN SEPTEMBER 2003  
FURTHER INFORMATION:  
Data supplied from the esp@cenet database — Worldwide

Welcome to the EPO Online Services - Windows Internet Explorer

http://www.epoline.org/portal/public/tut/p/kcml/04\_585Pykssy0xPLmMdvM0Y\_QqKLN43d4fGfGpvgRqCKOcAFj\_zcYK8wpDmQ726kH6Lvr-gXSABGfUnK4

register plus

Welcome to the EPO Online Services

Citations Patent family All documents

Open recent: Open

EP0695351 - ISOLATION, SELECTION AND PROPAGATION OF ANIMAL TRANSGENIC STEM CELLS OTHER THAN EMBRYO  
(Right-click to bookmark this link)  
Former [1996/06]: ISOLATION, SELECTION AND PROPAGATION OF ANIMAL TRANSGENIC STEM CELLS

Status: Patent maintained as amended  
Database last updated on: 04/08/2009

Most recent event: 30/12/2008 New entry: Payment of fee for printing

Applicant(s): For all designated states  
The University Court of the University of Edinburgh  
Old College South Bridge  
Edinburgh EH8 9YL / GB  
[N/P]

Former [2006/19]: For all designated states  
THE UNIVERSITY COURT OF THE UNIVERSITY OF EDINBURGH  
Old College South Bridge  
Edinburgh EH8 9YL / GB

Former [1996/06]: For all designated states  
UNIVERSITY OF EDINBURGH  
Old College  
South Bridge, Edinburgh EH8 9YL / GB

Inventor(s): 01 / SMITH, Austin, Gerard AFRC Centre Genome Research  
The Univ. of Edinb. King's Buildings  
West Mains Road Edinburgh EH9 3JQ / GB  
02 / MOUNTFORD, Peter, Scott Stem Cell Sciences  
Level 10 420 St. Kilda Road  
Melbourne, VIC 3004 / GB  
[1996/06]

Welcome to the EPO Online Services - Windows Internet Explorer

http://www.epoline.org/portal/public/tut/p/kcml/04\_585Pykssy0xPLmMdvM0Y\_QqKLN43d4fGfGpvgRqCKOcAFj\_zcYK8wpDmQ726kH6Lvr-gXSABGfUnK4

register plus

Welcome to the EPO Online Services

Examination procedure:

12/10/1995 National basic fee paid  
08/10/1994 Request for preliminary examination filed  
International Preliminary Examining Authority: EP  
12/10/1995 Examination requested  
25/02/1997 Amendment by applicant (claims and/or description)  
25/02/1997 Request for accelerated examination filed  
27/03/1997 Despatch of examination report (Time limit: M06)  
27/03/1997 Decision about request for accelerated examination - accepted: Yes  
03/10/1997 Reply to examination report  
21/11/1997 Despatch of examination report (Time limit: M06)  
02/06/1998 Reply to examination report  
27/08/1998 Despatch of examination report (Time limit: M04)  
16/10/1998 Despatch of examination report  
27/01/1999 Despatch of communication of intention to grant (Approval: Yes)  
09/06/1999 Communication of intention to grant the patent  
10/09/1999 Fee for grant paid  
10/09/1999 Fee for printing paid  
22/02/2000 Observations by third parties  
26/02/2000 Observations by third parties  
06/05/2000 Observations by third parties  
04/10/2000 Despatch of communication of loss of particular rights: Opposition is d  
03/02/2005 Observations by third parties

Opposition(s): Opponent(s): 01 24/02/2000 10/03/2000 ADMISSIBLE  
GREENPEACE DEUTSCHLAND e.V.  
Grosse Elbstrasse 39  
22745 HAMBURG / DE

Welcome to the EPO Online Services - Windows Internet Explorer

http://www.epoline.org/portal/public/tut/p/kcml/04\_585Pykssy0xPLmMdvM0Y\_QqKLN43d4fGfGpvgRqCKOcAFj\_zcYK8wpDmQ726kH6Lvr-gXSABGfUnK4

register plus

Welcome to the EPO Online Services

04/03/2008 Fee for printing new specification paid

Appeal following opposition: 30/09/2003 Appeal received No. T107903  
01/12/2003 Statement of grounds filed  
20/11/2007 Result of appeal procedure: appeal of the proprietor withdrawn

Fees paid: Renewal fee  
20/04/1996 Renewal fee patent year 03  
19/04/1997 Renewal fee patent year 04  
24/04/1998 Renewal fee patent year 05  
19/04/1999 Renewal fee patent year 06

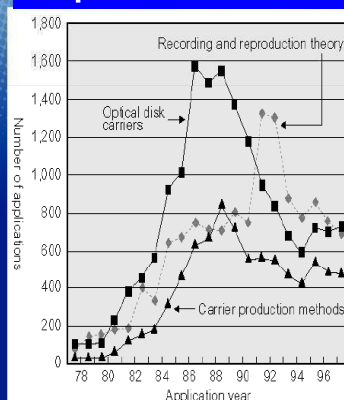
Lapse: AT 08/12/1999  
ES 08/12/1999  
GR 08/12/1999  
SE 08/12/1999  
DK 08/03/2000  
PT 08/03/2000  
LU 21/04/2000  
MC 31/10/2000  
[2004/39]  
Former [2004/07]  
AT 08/12/1999  
ES 08/12/1999  
GR 08/12/1999  
SE 08/12/1999  
DK 08/03/2000  
PT 08/03/2000

## Informacja patentowa o trendach w technologii

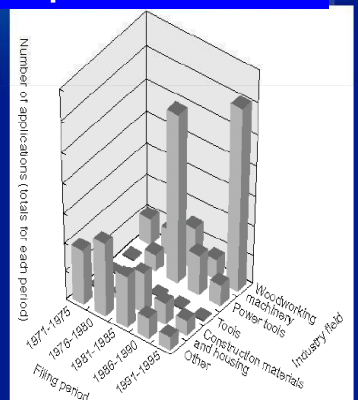
- Uzasadnienie:
  - rozpoczynania prac B+R nad nowym rozwiązaniem,
  - kontynuowania/zaniechania prac nad ulepszeniem produktu,
  - utrzymywania/wstrzymania dalszej ochrony wcześniejszych rozwiązań
- Określenie:
  - technologii rozwijanych przez konkurencję,
  - możliwości kooperacji,
  - nowoczesności i poziomu technologicznego stosowanych rozwiązań.
- Analizy przeprowadza się w specjalistycznych bazach komercyjnych

## Przykład analizy trendów – PM Manager

### Mapa trendów 2D



### Mapa trendów 3D





## Informacja patentowa dotycząca zdolności patentowej

- ustalenie czy rozwiązanie spełnia ustawowe przesłanki patentowalności, w przypadku:
  - zgłaszania własnego rozwiązania do ochrony,
  - gdy rozwiązanie nie jest zgłaszane w UP (tajemnica, know-how), a właściciel rozwiązania zamierza uznać prawo twórcy do wynagrodzenia za stosowanie i korzystanie z rozwiązania jak za wynalazek,
  - badania ważności obcego rozwiązania, na które już udzielono prawnej ochrony np. w celu jej podważenia, gdy koliduje z własnym wyrobem lub gdy może nadawać się do zastosowania w przedsiębiorstwie bez konieczności zakupu licencji.

## Informacja patentowa dotycząca czystości patentowej

- ustalenie czy dane rozwiązanie spełnia wymogi czystości patentowej
- potrzebna zawsze:
  - po zakończeniu pracy badawczej (przed wdrożeniem),
  - w przypadku modernizacji już wprowadzonego na rynek wyrobu
  - przed wprowadzeniem wyrobu na nowy rynek zbytu.
- Badanie czystości patentowej należy przeprowadzać za pomocą profesjonalnych narzędzi i przy udziale rzecznika patentowego
  - naruszanie cudzych praw wyłącznych pociąga za sobą ryzyko procesów sądowych i ogromne koszty z tytułu odszkodowań.

## Monitoring technologii

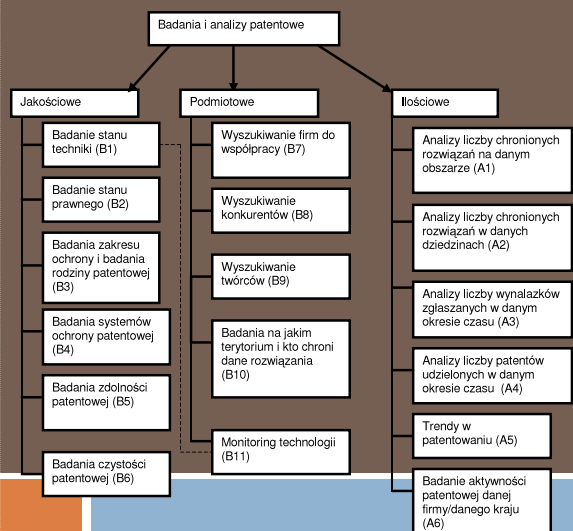
- Regularne badania najnowszego stanu techniki światowej w danej dziedzinie, powiązane z informacjami o rynku i konkurentach.
  - pozwala na wprowadzanie ewentualnych korekt do projektu
- Odpowiada na pytania:
  - Jakie nowe produkty lub sposoby postępowania pojawiają się w danej dziedzinie techniki?
  - Jakie nowe zgłoszenia zostały ostatnio dokonane przez konkurentów?
  - Kiedy zgłoszone rozwiązanie stanie się rozwiązaniem chronionym patentem?

## Szacowanie wartości dokonywanych rozwiązań:

IPscore: [www.epo.org](http://www.epo.org)

[Invention Evaluation form:](http://otl.stanford.edu/inventors/resources/inventeval.html)  
<http://otl.stanford.edu/inventors/resources/inventeval.html>

The screenshot shows the IPscore website interface. On the left, a flowchart guides the user through the evaluation process: 1. Input (Patent), 2. Instructions, 3. Output (Patent profile, Strategic profile, etc.), 4. Reports (Combined report, Evaluation table). The main area displays a detailed 'Invention Evaluation' form with various assessment criteria and a table for recording scores.



Intensywność wykonywania badań jest **największa na początku procesu** innowacyjnego (badanie stanu techniki ze wskazaniem kierunków rozwoju danej dziedziny) oraz przed **fazą wdrożenia** (badanie czystości patentowej, zdolności patentowej, konkurencyjności rynkowej).

Informacja patentowa uzyskana **przed etapem wdrożenia**, pozwala na podjęcie właściwych działań, takich jak:

- zmiany w projektowanej produkcji,
- rozpoczęcie negocjacji w sprawie uzyskania licencji,
- podjęcie innych działań prawnych (uzyskanie licencji przymusowej, unieważnienie prawa itp)

umożliwiających uniknięcie w porę ewentualnych **naruszeń**.

DZIĘKUJĘ ZA UWAGĘ

DOTACJE NA INNOWACJE



UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO

