

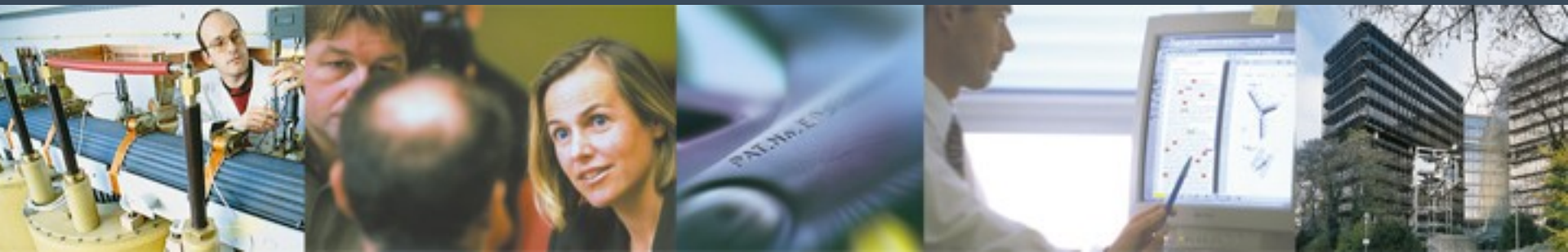


PATLIB 2006 inspiracją dla działalności ośrodków informacji patentowej

Reforma MKP i jej skutki dla użytkowników informacji patentowej

*XI Konferencja „Informacja patentowa dla nauki i przemysłu”
9-11 październik 2006, Świder*

Agnieszka Górak-Marecik, AGH Kraków



Kilka słów o historii MKP

Reforma MKP

➔ Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

- **Konwencja Europejska o Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej na Wynalazki** – 1954 r.
- pierwsza edycja MKP – wrzesień 1968 r.
- **Porozumienie Strasburskie** – 1971 r. (obowiązujące od 1975 r.) przeniesienie odpowiedzialności za klasyfikację na WIPO, otwarte dla członków Konwencji Paryskiej
- **Polska** – od 1969 r., na opisach patentowych symbole MKP od 1970
weryfikacja i nowe edycje klasyfikacji co 5 lat
- oficjalnie ponad 50 państw – stron Porozumienia Strasburskiego, jednak stosowana w ponad 100 państwach świata

Reforma MKP

➤ Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

Trudności ze stosowaniem dotychczasowej Klasyfikacji:

- brak reklasyfikacji starszych dokumentów, konieczność odwoływania się do edycji 1-7
- zbyt długi okres rewizji (co 5 lat)
- stopień szczegółowości – zbyt duży dla małych urzędów, niewystarczający dla dużych (powód stosowania systemów bardziej rozwiniętych jak ECLA czy USPC)

Cele:

- adaptacja Klasyfikacji do środowiska elektronicznego
- zwiększenie efektywności wyszukiwania informacji patentowej
- ułatwienie korzystania z MKP mniej zaawansowanym użytkownikom

Reforma MKP

➔ Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

- **zreformowana IPC** – oznacza ideę nowej IPC
- oficjalna nazwa nowej edycji klasyfikacji to

IPC-2006

- **IPC 8** jest synonimem **IPC-2006** ale przy kolejnych wydaniach pojęcie 8 edycji przestanie być stosowane
- nie będzie 9 edycji!!!
- kolejne wydania: **IPC-2009, IPC-2012, IPC-2015.....**

Główne cechy zreformowanej MKP

Reforma MKP

Wprowadzenie

➤ Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

- podział na **poziom zaawansowany (advanced)** i **poziom podstawowy (core)**
- **częstsza** aktualizacja
- **nowa filozofia** klasyfikowania dokumentów patentowych
- nowy **sposób zapisu** symboli klasyfikacji
- **reklasyfikacja** dokumentów sprzed 2006
- stworzenie **wzorcowej bazy klasyfikacyjnej** (Master Classification Database)
- wzbogacenie klasyfikacji o „**elektroniczną warstwę**” obejmującą m.in. definicje haseł oraz strukturalne wzory chemiczne

Podział na poziom podstawowy i zaawansowany

Źródło: R.Iasevoli, *The IPC Reform*, PATLIB Conference, Sinaia 2005

Reforma MKP

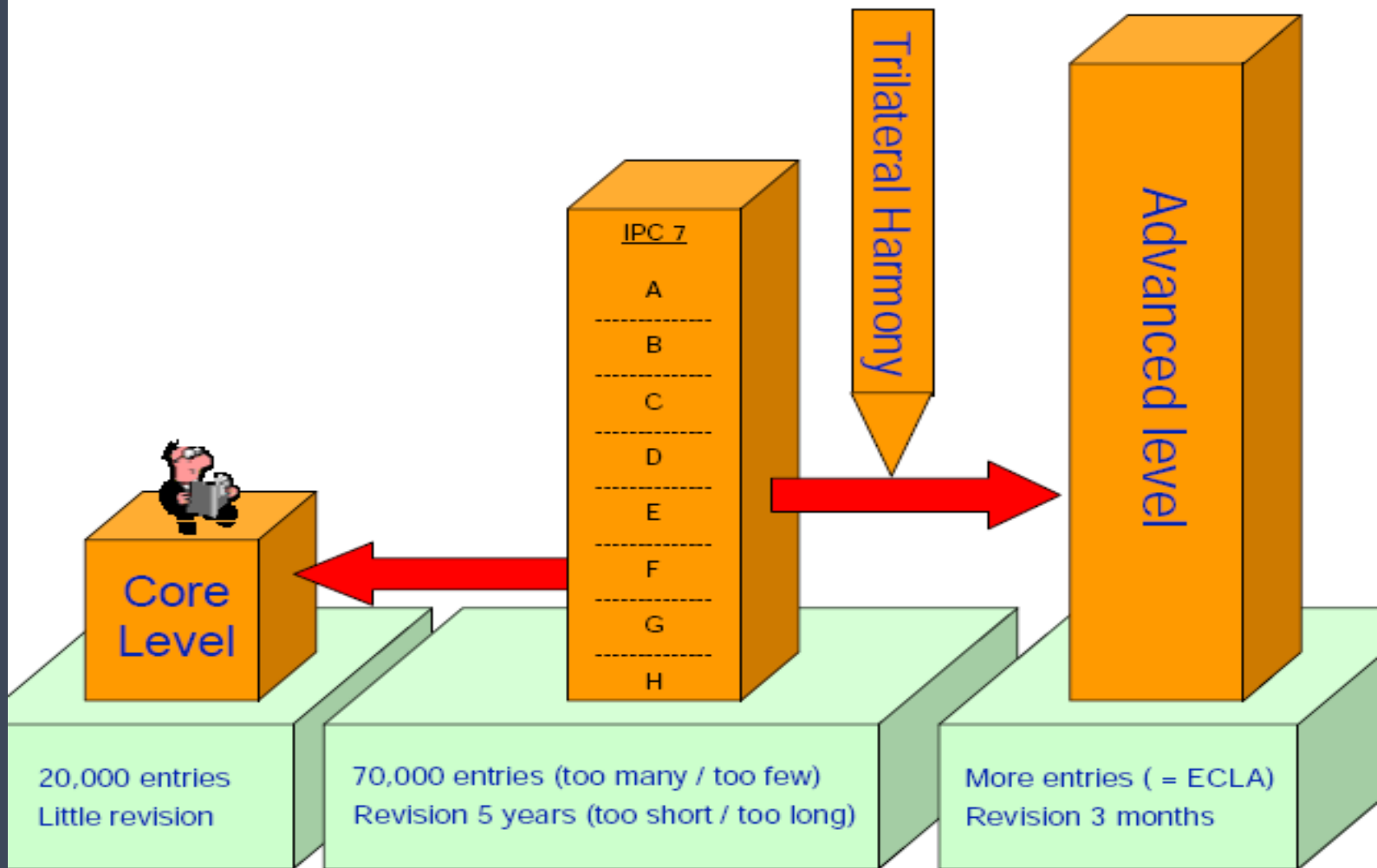
Wprowadzenie

➔ Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski



Nowa filozofia klasyfikowania opisów patentowych

Reforma MKP

Wprowadzenie

➤ Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

- zmiana podejścia do klasyfikowania wynika ze nowej definicji **informacji o wynalazku (invention information)**
- **do tej pory** – informacja zawarta w zastrzeżeniach
- **po reformie** – informacja zawarta w opisie wynalazku, przykładach, rysunkach jest równie istotna jak zastrzeżenia dla poprawnego nadania symboli klasyfikacji
- pozostała zawartość również może być ujęta symbolami ale już jako **informacja dodatkowa (additional information)** - tak jak było to do tej pory

Nowy sposób zapisu symboli na dokumentach patentowych

Reforma MKP

Wprowadzenie

➤ Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

wyraźna różnica pomiędzy poziomem podstawowym a zaawansowanym,
oraz pomiędzy informacją o wynalazku a informacją dodatkową

- symbole dotyczące „invention information” – **druk wytłuszczony (bold)**
- symbole dotyczące „additional information” – **druk zwykły**
- symbole na poziomie rozszerzonym – advanced, **druk pochły (kursywa)**
- symbole na poziomie podstawowym – core, **druk prosty**

Nowy sposób zapisu symboli na dokumentach patentowych

rozdzielenie między oznaczeniem wersji klasyfikacji

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

– Klasyfikacja poziomu podstawowego

(51) Int. Cl. (2006)



data wydania wersji podstawowej klasyfikacji

C04B 32/00

B28B 1/00

core, invention

core, additional

– Klasyfikacja poziomu zaawansowanego

(51) Int. Cl.

B28B 1/29 (2006.01)

H05B 3/18 (2007.06)



po każdym symbolu klas. zaawansowanej data wprowadzenia symbolu do klasyfikacji
format daty: (rrrr.mm)

advanced, invention

advanced, additional

Nowy sposób zapisu symboli na dokumentach patentowych

Reforma MKP

Wprowadzenie

 Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

Poziom zaawansowany i podstawowy jednocześnie na dokumencie

(51) Int.Cl.: (2006)

B28B 5/00 (2006.01)

B28B 1/29 (2007.04)

H05B 3/10



advanced, invention

core, additional

Nowy sposób zapisu symboli na dokumentach patentowych

Reforma MKP

Wprowadzenie


Zmiany


Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

układ tabelaryczny - dwie kolumny symboli, dla łatwiejszego zautomatyzowanego odczytu danych

(19)  **Europäisches Patentamt**
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)  **EP 1 707 249 A1**

(12) **DEMANDE DE BREVET EUROPEEN**

(43) Date de publication: **04.10.2006** Bulletin 2006/40

(21) Numéro de dépôt: **06364002.3**

(22) Date de dépôt: **13.03.2006**

(51) Int Cl:

A63H 3/50 (2006.01)	A63H 3/16 (2006.01)
A63H 33/04 (2006.01)	A63H 33/42 (2006.01)
A63H 3/00 (2006.01)	A63H 3/28 (2006.01)

4 symbole
advanced, invention

2 symbole
advanced, additional

Nowy sposób zapisu symboli na dokumentach patentowych przykłady publikacji od 2006 r. : patent amerykański

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

(12) **United States Patent**
Zinter et al.

(10) **Patent No.:** US 7,115,848 B1
(45) **Date of Patent:** Oct. 3, 2006

(54) **METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR CALIBRATION OF MICROSCOPY IMAGING DEVICES**

FOREIGN PATENT DOCUMENTS
WO WO 98/45745 10/1998

OTHER PUBLICATIONS
"Industrial Desktop Confocal Microscopy", OPTIGRID, Avimo Precision Instruments, pp. 1-10 (1993).
"Suddenly Everything Looks Different"; ApoTome, The performance. The price. The quality in imaging fluorescence-labeled specimens (1993).
* cited by examiner
Primary Examiner—Thanh X. Luu
Assistant Examiner—Stephen Yam
(74) *Attorney, Agent, or Firm*—Kenneth J. Lukacher

(75) Inventors: **J. Robert Zinter**, Rochester, NY (US);
Stephen Chakmakjian, Honeoye Falls, NY (US)

(73) Assignee: **Qioptiq Imaging Solutions, Inc.**, Fairport, NY (US)

(*) Notice: Subject to any disclaimer, the term of this patent is extended or adjusted under 35 U.S.C. 154(b) by 0 days.

(21) Appl. No.: 10/953,646

(22) Filed: Sep. 29, 2004

(51) **Int. Cl.**

G02B 27/40	(2006.01)
G02B 27/64	(2006.01)
G01D 5/36	(2006.01)

(57) **ABSTRACT**

An imaging system on which a calibration method is practiced includes: a light source; a substrate for supporting an object; a patterning mask that generates a substantially periodic spatial pattern on the object; a phase shifter that adjusts the relative position of the patterning mask and

2 symbole: advanced, invention

1 symbol: advanced, additional

Nowy sposób zapisu symboli na dokumentach patentowych przykłady publikacji od 2006 r.: zgłoszenie WO, patent polski

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

(12) INTERNATIONAL APPLICATION PUBLISHED UNDER THE PATENT COOPERATION TREATY (PCT)

(19) World Intellectual Property Organization
International Bureau



(43) International Publication Date
3 August 2006 (03.08.2006)

PCT

(10) International Publication Number
WO 2006/079897 A1

(51) International Patent Classification:

H04M 3/56 (2006.01)	H04L 12/18 (2006.01)
G06F 15/16 (2006.01)	H04N 7/26 (2006.01)
G06F 13/14 (2006.01)	H04Q 7/22 (2006.01)

(72) Inventor; and

(75) Inventor/Applicant (for US only): FORSTADIUS, Antti [FI/FI]; Kuhatie 12-18 D 37, FIN-02170 Espoo (FI).

(74) Agents: SPENCE, Andrew, T. et al.; Alston & Bird LLP,

advanced,
invention

advanced,
additional

RZECZPOSPOLITA
POLSKA



Urząd Patentowy
Rzeczypospolitej Polskiej

(12) **OPIS PATENTOWY** (19) **PL** (11) **192202**

(13) **B1**

(21) Numer zgłoszenia: **334715**

(22) Data zgłoszenia: **29.07.1999**

(51) Int.Cl.⁸
G01N 29/00
G01N 33/38
B22C 5/00

???

Reforma MKP

Wprowadzenie

➔ Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

idea – jedna, aktualna wersja Klasyfikacji obowiązująca dla wszystkich dokumentów

- współpraca największych urzędów patentowych: Porozumienie Trójstronne (US, EP, JP) i WIPO
- reklasyfikacja ukończona w 90% (stan na maj 2006)
- ukończone działania:
 - konwersja ECLA na IPC-2006
 - konwersja „starych” symboli IPC na IPC-2006
- trwa proces implementacji danych dostarczanych z urzędów krajowych
- nowe dane widoczne w produktach serii ESPACE, w esp@cenecie i w INPADOC-u

Reklasyfikacja dokumentów: przykład 1 - zgłoszenie meksykańskie opublikowane w 2005

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski



(11) MX PA99004932 A

(12) SOLICITUD de PATENTE

(43) Fecha de publicación: 25/07/2005 (51) Int. Cl.: G07F 19/00

(22) Fecha de presentación: 27/05/1998

(21) Número de solicitud: PA99004932

(30) Prioridades: 27/05/1998 US 09/077,337
07/07/1998 US 60/091887
07/08/1998 US 60/095636
02/09/1998 US 60/098907
17/11/1998 US 09/193,623
17/11/1998 US 193623

(71) Solicitante:
DIEBOLD, INCORPORATED
5996 Mayfair Road 44770 North, Canton OH US

(72) Inventor(es):
JAMES CHURCH
3205 Roanoke Street, N.W. Massillon OH 44646 US

(74) Representante:
JOSE A. MIRANDA LAMADRID
Campos Eliseos No. 345-3º Piso Miguel
Hidalgo Distrito Federal 11560 MX

1 symbol klasyfikacji (7 edycja MKP)

(54) Título: SISTEMA Y APARATO DE MAQUINA DE CAJERO AUTOMATIZADO.
(54) Title: AUTOMATED BANKING MACHINE SYSTEM USING INTERNET ADDRESS CUSTOMER INPUT.

Reklasyfikacja dokumentów – baza esp@cenet przykład 1 – symbole klasyfikacyjne wg zreformowanej MKP

Reforma MKP


Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

European Patent Office 


English Deutsch Français


In my patents list | [Print](#) [Return to result list](#) | [Previous in result list 34/500](#) [Next in result list](#)


AUTOMATED BANKING MACHINE SYSTEM USING INTERNET ADDRESS CUSTOMER INPUT.

Bibliographic data | Description | Claims | Mosaics | **Original document** | INPADOC legal status


Publication number: MXP A99004932 **Also published as:**

Publication date: 2005-07-25  EP0961251 (A2)

Inventor: JAMES CHURCH (US)  EP0961251 (A3)

Applicant: DIEBOLD INC (US)  CA2271214 (A1)

Classification:

- international: **G06F3/023; G06Q20/00; G07F19/00; H04L29/06; H04L29/08; G06F3/023; G06Q20/00; G07F19/00; H04L29/06; H04L29/08; (IPC1-7): G07F19/00**  **po 2006**

- european: G06F3/023A2; G06Q20/00; G06Q20/00K3E; G07F19/00F; H04L29/06; H04L29/06C6G; H04L29/08N1; H04L29/08N11; H04L29/08N27R; H04L29/08N33

Application number: MX19990004932 19990527

Priority number(s): US19980077337 19980527; US19980091887P 19980707; US19980095626P 19980807; US19980098907P 19980902; US19980193623 19981117

Reforma MKP

Classification:

- international:

G06F3/023; G06Q20/00; G07F19/00; H04L29/06;	H04L29/08	G06F3/023;
G06Q20/00; G07F19/00; H04L29/06;	H04L29/08;	IPC1-7) G07F19/00

➔ Poszukiwania

Wnioski

- **Symbole poziomu zaawansowanego – invention information**
- **Symbole poziomu zaawansowanego – additional information**
- **Symbole poziomu podstawowego – invention information**
- **Symbole poziomu podstawowego – additional information**
- **Symbole klasyfikacyjne wg edycji MKP 1-7**

Reklasyfikacja dokumentów – baza esp@cenet przykład 2 - zgłoszenie amerykańskie

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

(19) **United States**
 (12) **Patent Application Publication** (10) Pub. No.: US 2005/0193593 A1
 Chu et al. (43) Pub. Date: Sep. 8, 2005

(54) **LINING OF FOOTWEAR HAVING
 FUNCTIONS OF VENTILATION AND
 WATERPROOF**

(75) Inventors: Fu-Kuo Chu, Taichung Hsien (TW);
 Chin-Tai Liu, Taichung Hsien (TW)

Correspondence Address:
 BACON & THOMAS, PLLC
 625 SLATERS LANE
 FOURTH FLOOR
 ALEXANDRIA, VA 22314

(73) Assignee: TIONG LIONG INDUSTRIAL CO.,
 LTD., TAICHUNG HSIEN (TW)

(21) Appl. No.: 10/790,721

(22) Filed: Mar. 3, 2004

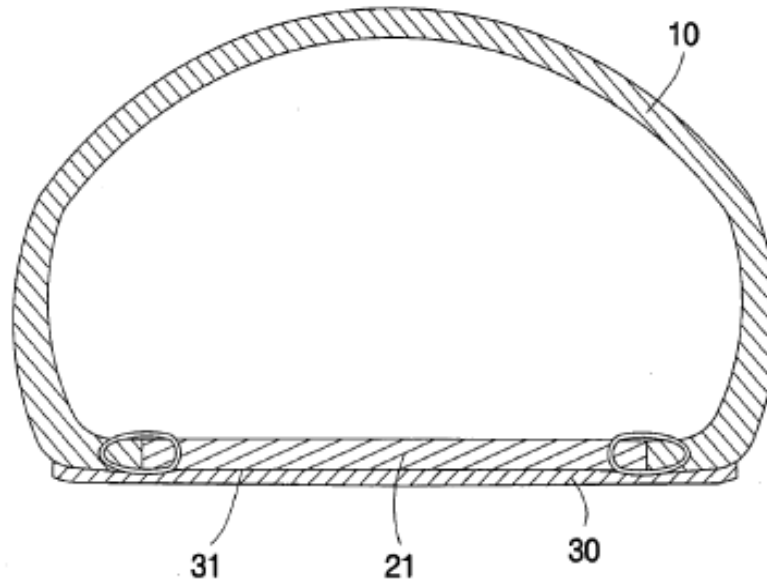
Publication Classification

(51) Int. Cl.⁷ A43C 13/08
 (52) U.S. Cl. 36/55; 36/14



(57) **ABSTRACT**

A lining has a vamp member, a sole member and an inner sole. The vamp member is stitched to the body portion of the sole member directly. The vamp member further has a periphery portion bent inwards under and attached on a bottom side of the sole member at where a portion of the sole member is adapt to bear a heel portion of the foot thereon. The inner sole has a portion attached on a bottom side of the sole member and a periphery portion attached on the vamp member via a glue layer. The inner sole has a waterproof and ventilation layer and two non-weave fabrics attached on the opposite sides respectively.

↓
Int.Cl.7 A43C 13/08



Lining of footwear having functions of ventilation and waterproof

Bibliographic data	Description	Claims	Mosaics	Original document	INPADOC legal status
<p>Publication number: US2005193593</p> <p>Publication date: 2005-09-08</p> <p>Inventor: CHU FU-KUO (TW); LIU CHIN-TAI (TW)</p> <p>Applicant: TIONG LIONG IND CO LTD (TW)</p> <p>Classification:</p> <p>- international: A43B23/07; A43C13/08; A43C13/08; A43B23/00; A43C13/00; A43C13/00; (IPC1-7): A43C13/08</p> <p>- european:</p> <p>Application number: US20040790721 20040303</p> <p>Priority number(s): US20040790721 20040303</p>					<p>Also published as:</p> <p> US6978559 (B2)</p>
				 Po 2006	

- poziom zaawansowany: A43B23/07 – poziom podstawowy: A43B23/00
- poziom zaawansowany: A43C13/08 – poziom podstawowy: A43C13/00

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

➔ Poszukiwania

Wnioski

esp@cenet:

zastosowanie ograniczników w polu IPC:

- **ic: wyszukiwanie wg „starych symboli” IPC 1-7**
- **c: wybiera core level**
- **a: wybiera advanced level**
 - **ci:** core level, invention information
 - **cn:** core level, non-invention information
 - **ai:** advanced level, invention information
 - **an:** advanced level, non-invention information

bez ograniczników – wyszukiwanie jak dotychczas, symbole z wszystkich edycji, brak rozróżnienia na rodzaj symbolu

Wyszukiwanie: MIMOSA

Reforma MKP

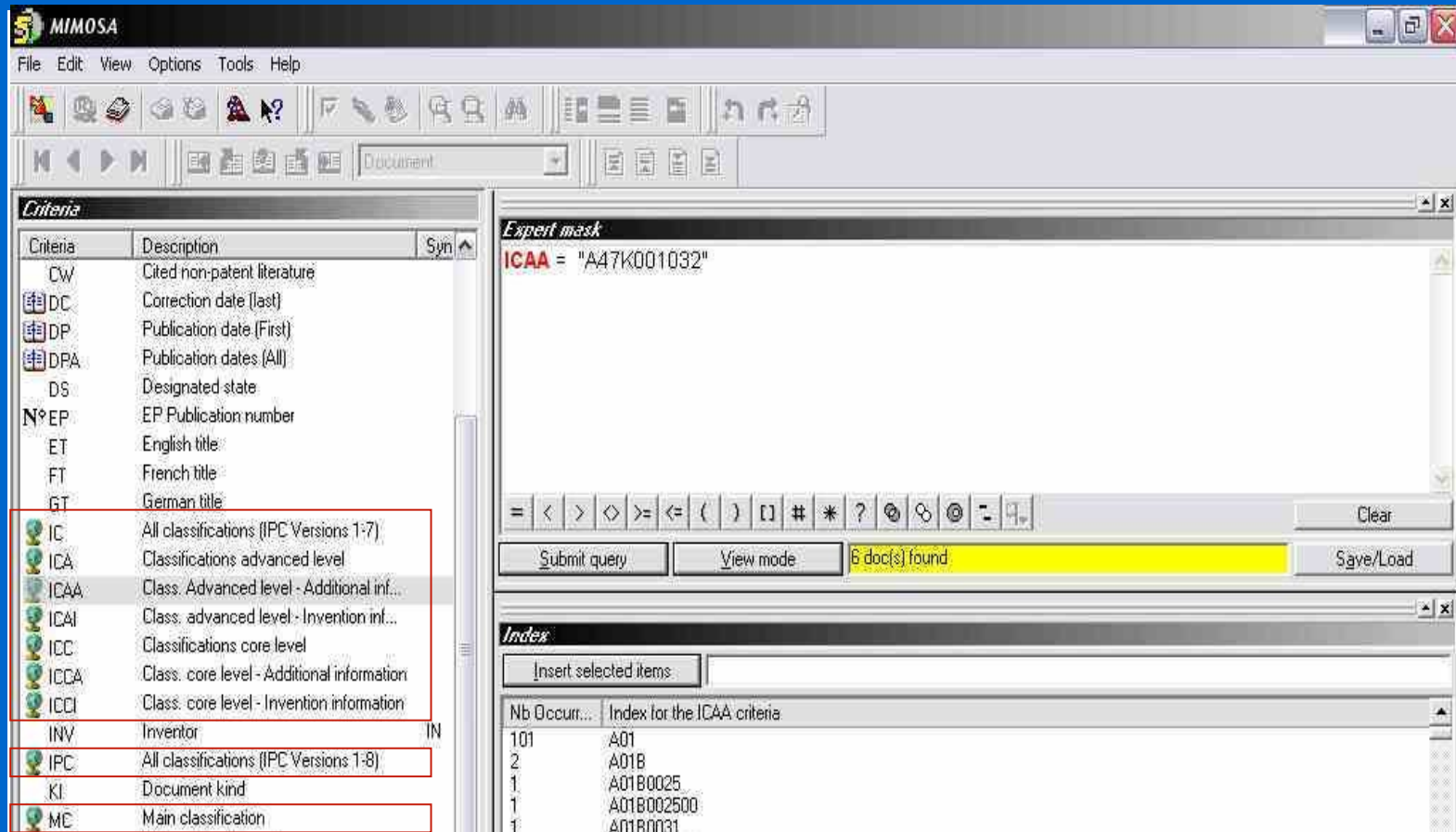
Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

➔ Poszukiwania

Wnioski



The screenshot shows the MIMOSA search interface. The 'Criteria' panel on the left lists various search criteria, with several classification-related criteria highlighted in red boxes:

Criteria	Description	Syn
CW	Cited non-patent literature	
DC	Correction date (last)	
DP	Publication date (First)	
DPA	Publication dates (All)	
DS	Designated state	
N°EP	EP Publication number	
ET	English title	
FT	French title	
GT	German title	
IC	All classifications (IPC Versions 1-7)	
ICA	Classifications advanced level	
ICAA	Class. Advanced level - Additional inf...	
ICAI	Class. advanced level - Invention inf...	
ICC	Classifications core level	
ICCA	Class. core level - Additional information	
ICCI	Class. core level - Invention information	
INV	Inventor	IN
IPC	All classifications (IPC Versions 1-8)	
KI	Document kind	
MC	Main classification	

The 'Expert mask' panel shows the search query: **ICAA = "A47K001032"**. Below the query, the results indicate **6 doc(s) found**. The 'Index' panel shows the following results:

Nb Occur...	Index for the ICAA criteria
101	A01
2	A01B
1	A01B0025
1	A01B002500
1	A01B0031

pola klasyfikacji

MIMOSA – nowe pola klasyfikacji

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

➔ Poszukiwania

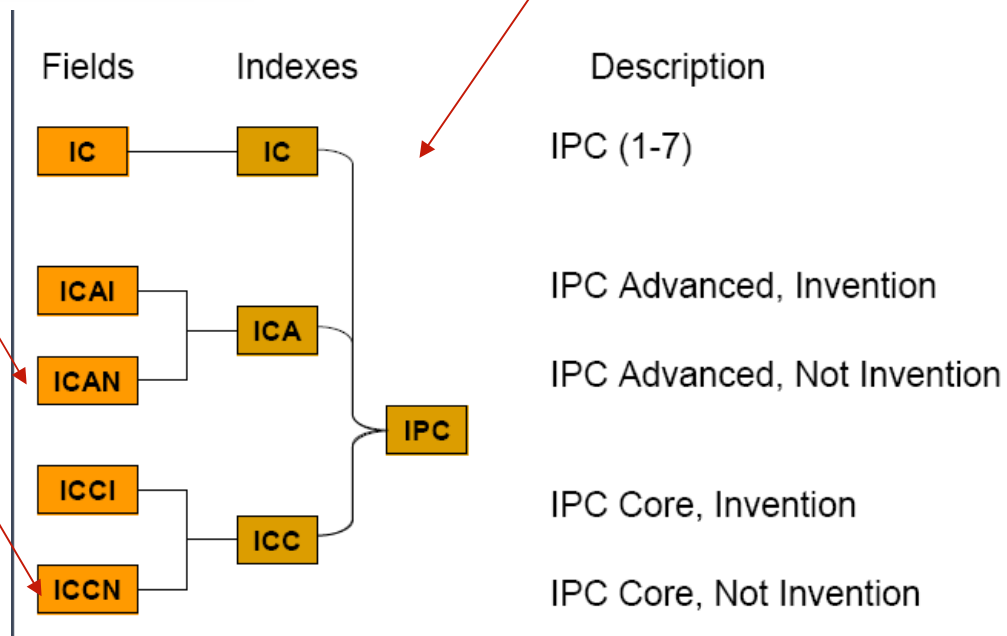
Wnioski

IC	All classifications (IPC Versions 1-7)
ICA	Classifications advanced level
ICAA	Class. Advanced level - Additional inf...
ICAI	Class. advanced level - Invention inf...
ICC	Classifications core level
ICCA	Class. core level - Additional information
ICCI	Class. core level - Invention information
INV	Inventor
IPC	All classifications (IPC Versions 1-8)
KI	Document kind
MC	Main classification

oznaczenie pól -
niekonsekwencja w MIMOSA

non-invention=additional

wg ustaleń WIPO



MIMOSA – przykład nowego zapisu symboli klasyfikacyjnych

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady


Poszukiwania

Wnioski

MIMOSA - [EP 1238398 B1 20060726]

File Edit View Options Tools Window Help

Document

(19)  **European Patent Office**
Office européen des brevets

(11) **EP 1 238 398 B1**

(12) **NEW EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent:
26.07.2006

(21) Application number: **00982159.6**

(22) Date of filing: **17.11.2000**

Patent published on CD-Rom:
ESPACE-B 2006/030 XEPB2006030

(51) Int. Cl.:

H01F 27/10	(2006.01)	H01F 27/16	(2006.01)
F25B 15/00	(2006.01)	F25B 15/00	(2006.01)
F25B 25/00	(2006.01)	F25B 25/00	(2006.01)
H01F 27/10	(2006.01)	H01F 27/12	(2006.01)

(87) International publication number:
WO 2001/037292

(54) **APPARATUS AND METHOD FOR COOLING POWER TRANSFORMERS**

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

➔ Poszukiwania

Wnioski

- jedna obowiązująca wersja klasyfikacji
- „stare” symbole IPC 1-7 wciąż dostępne
- poszukiwanie międzynarodowe: korzystaj z symboli poziomu zaawansowanego
- poszukiwanie krajowe: korzystaj z symboli poziomu podstawowego
- poszukiwanie ogólne : korzystaj z symboli poziomu podstawowego

Strategia prowadzenia poszukiwań

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

➔ Poszukiwania

Wnioski

POZIOM ZAAWANSOWANY

POZIOM PODSTAWOWY

G02C

OKULARY

5/00 Budowa części nieoptycznych

5/02 . Nanośniki; Nabrewniki; Łączniki pośrednie (powierzchnie nanośników G 02 C 5/12)

5/04 . . ze środkami nastawnymi

5/06 . . ze środkami sprężynującymi

5/08 . . składane

5/10 . . Łączniki pośrednie lub łączniki między nanośnikiem a członami bocznymi

5/12 . Nakładki nosowe; Powierzchnie nanośników lub oprawek oparte na nosie

5/14 . Człony boczne

5/16 . . sprężynujące lub z częściami sprężynującymi

5/18 . . wzmacnione

5/20 . . nastawne, np. teleskopowe

5/22 . Zawiasy (połączenia obrotowe ogólnie F 76 C 11/00)

Reforma MKP

Wprowadzenie

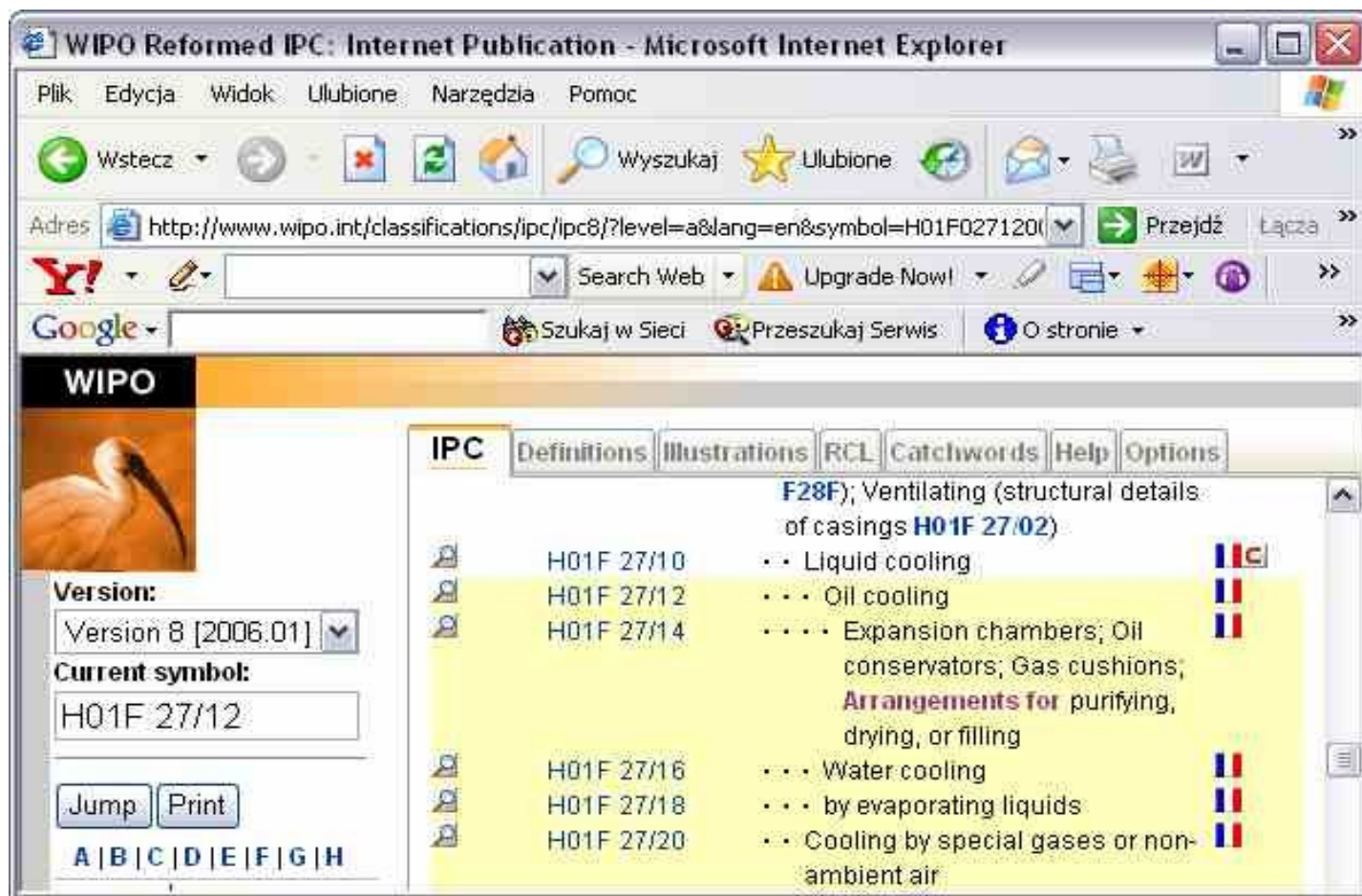
Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

www.wipo.int/classifications/ipc/en



WIPO

Version:
Version 8 [2006.01]

Current symbol:
H01F 27/12

Jump Print

A | B | C | D | E | F | G | H

IPC Definitions Illustrations RCL Catchwords Help Options

F28F); Ventilating (structural details of casings H01F 27/02)

H01F 27/10	• • Liquid cooling	FR
H01F 27/12	• • • Oil cooling	FR
H01F 27/14	• • • • Expansion chambers; Oil conservators; Gas cushions; Arrangements for purifying, drying, or filling	FR
H01F 27/16	• • • Water cooling	FR
H01F 27/18	• • • by evaporating liquids	FR
H01F 27/20	• • Cooling by special gases or non-ambient air	FR

„Elektroniczna warstwa” Klasyfikacji

dodatkowe elementy Klasyfikacji w wersji internetowej

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

Title - C07C

Acyclic or carbocyclic compounds

Definition statement

This subclass covers:

Organic compounds which normally may contain as constituent elements only carbon, hydrogen, halogen, oxygen, nitrogen, sulfur, selenium, or tellurium. The only exception to this requirement is that the compounds may contain a metal, but only as the cation of an organic acid salt, alcoholate, phenate, or mercaptide, or as a chelating atom.

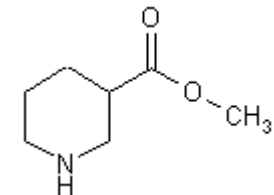
definicje

ilustracje - głównie strukturalne wzory chemiczne

usystematyzowany porządek grup głównych wg stopnia szczegółowości

Symbol: C07D 211/60

Illustration 1:



B62D

41/00 Fittings for identifying vehicles in case of collision;
Fittings for marking or recording collision areas

67/00 Systematic disassembly of vehicles for recovery of salvageable components,

61/00 Motor vehicles or trailers, characterised by the arrangement or number of wheels, not otherwise provided for, e.g. four wheels in diamond pattern)

59/00 Trailers with driven ground wheels or the like

Reforma MKP*Wprowadzenie**Zmiany**Przykłady**Poszukiwania***➔** *Wnioski***Liczne zmiany po reformie MKP
z korzyścią dla wszystkich:**

- **dla doświadczonych „searchers”**
 - więcej możliwości
 - większa precyzja wyszukiwań
- **dla początkujących**
 - zmiany są niewidoczne
 - jedna obowiązująca edycja klasyfikacji to łatwiejsze poszukiwania i
 - eliminacja błędów przy poszukiwaniach opartych o symbole klasyfikacyjne

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

Wnioski

- Mikhail Makarov, ***The process of reforming the International Patent Classification***, World Patent Information, 2004, vol. 26, s. 137-141
- Hervig Pauwels, ***Pillars of the IPC reform***, World Patent Information, 2004, vol. 26, s. 205-208
- Heiko Wongel, ***The reform of IPC – consequences for the users***, World Patent Information, 2005, vol. 27, s. 227-231
- Mikhail Makarov, ***The eight edition of the IPC***, World Patent Information, 2006, vol. 28, s. 122-126
- Roberto Jasevoli, ***The IPC Reform***, PATLIB Conference 2005, Sinaia (Romania), 18 May 2005
- Heiko Wongel, ***IPC Reform. First Experiences and Current Status of Developments***, PATLIB Conference 2006, Prague, 23 May 2006

Reforma MKP

Wprowadzenie

Zmiany

Przykłady

Poszukiwania

➔ Wnioski

- http://www.wipo.int/classifications/ipc/en/reform/ipc_reform.html
- <http://ipc-reform.european-patent-office.com/>

Dziękuję za uwagę