

# Wyszukiwanie TECHNOLOGII w patentowej bazie danych

Wprowadzenie



ŚWIATOWA  
ORGANIZACJA  
WŁASNOŚCI  
INTELEKTUALNEJ

<http://www.wipo.int/patentscope>

**Patenty stanowią bogate źródło informacji w każdej dziedzinie techniki. Korzystanie z informacji patentowej w celu zdobycia informacji o technologiach z całego świata jest bardzo proste.**

### ▶▶ Jak działa system patentowy?

Celem systemu patentowego jest stymulowanie innowacji oraz wzrostu gospodarczego poprzez:

- Ochronę kreatywności oraz rekompensowanie nakładów finansowych poniesionych podczas opracowywania wynalazków.
- Publikowanie oraz ujawnianie informacji technicznej związanej z wynalazkami.

Patenty chronią wynalazki, przy czym są ograniczone czasowo (czas trwania patentu na ogół nie może przekroczyć 20 lat) oraz terytorialnie (ochrona na obszarze danego państwa lub grupy państw).

Ogłoszenie o zgłoszeniu wynalazku wraz z podaniem wszystkich szczegółowych informacji technicznych dotyczących danego wynalazku następuje po określonym czasie. Zwykle wynosi on 18 miesięcy od daty dokonania zgłoszenia.

System patentowy spełnia dwie zasadnicze funkcje:

- ochrona patentowa ma charakter terytorialny, co oznacza, że patent jest chroniony w określonym kraju lub regionie;
- informacja patentowa ma charakter globalny, co oznacza, iż każda osoba w dowolnym miejscu na świecie może z niej czerpać wiedzę.

### ▶▶ Co wchodzi w zakres informacji patentowej?

Informacja patentowa zawiera wszystkie dane, które zostały opublikowane w dokumencie patentowym bądź mogą być uzyskane na podstawie analizy statystyk patentowych. Obejmuje ona:

- Informacje techniczne zawarte w opisie i rysunkach wynalazku.
- Informacje prawne wynikające z zastrzeżeń patentowych definiujących zakres ochrony wynalazku, jak również z aktualnego stanu prawnego patentu na obszarze określonych państw.
- Informacje biznesowe wynikające z danych bibliograficznych określających twórcę, datę zgłoszenia patentowego, kraj pochodzenia, itp.
- Informacje istotne z punktu widzenia strategii gospodarczej, wynikające z analizy trendów w dokonywanych zgłoszeniach, które mogą być wykorzystane przez osoby decyzyjne, na przykład przy opracowywaniu narodowej strategii polityki przemysłowej.

Informacje zawarte w dokumentacji patentowej odnoszą się w szczególności do poniższych pojęć:

- **Zgłaszający:** imię i nazwisko osoby bądź nazwa firmy ubiegającej się o udzielenie ochrony na określony wynalazek.
- **Twórca:** imię i nazwisko osoby lub osób, które opracowały lub udoskonaliły wynalazek.
- **Opis:** jasne i precyzyjne przedstawienie istniejących i znanych technologii oraz problemów z nimi związanych, jak również wyjaśnienie, w jaki sposób zastosowanie nowej technologii przyczyni się do rozwiązania tych problemów; zwykle podaje się również konkretne przykłady nowych technologii.
- **Zastrzeżenie:** twierdzenie definiujące zakres ochrony patentowej.
- **Cytowania i odsyłacze:** określone dokumenty patentowe zawierające również odsyłacze do powiązanej informacji technicznej ujawnionej przez zgłaszającego lub przez eksperta w trakcie procedury udzielenia patentu; omawiane odsyłacze i cytowania dotyczą zarówno dokumentacji patentowej, jak i niepatentowej.

### Strona tytułowa zgłoszenia międzynarodowego

Nazwa dokumentu, w tym przypadku jest to zgłoszenie międzynarodowe

Imię, nazwisko lub nazwa i adres zgłaszającego

Imię, nazwisko oraz adres twórcy

Dane rzecznika lub pełnomocnika zgłaszającego albo twórcy

Tytuł

Skrót

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

(19) World Intellectual Property Organization

(43) International Publication Date  
28 October 2004 (28.10.2004)

PCT

(18) International Publication Number  
WO 2004/092013 A2

(51) International Patent Classification<sup>7</sup>: B64G (8) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EG, ES, FI, FR, GB, GR, GT, HK, HN, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LA, LK, LR, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NL, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PK, PL, PT, RU, SC, SD, SE, SG, SI, SK, SV, TD, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(52) International Filing Date: 29 March 2004 (29.03.2004)

(53) Filing Language: English

(54) Publication Language: English

(56) Priority Date: 28 March 2003 (28.03.2003) US

(71) Applicant (for all designated States except (72)) MOJAVE AIRBORNE VENTURES, L.L.C. (US); 305 5th Avenue South, Seattle, WA (US).

(72) Inventor(s) and Inventor/Applicant (for (71) only): BURTAN, Eibert, L. (US); 14529 Basso Street, Mojave, CA 93505 (US).

(74) Agent: PALMER, Russell, R., Jr.; Christie, Parker & Hale, LLP, 350 West Colorado Boulevard, Suite 500, Pasadena, CA 91105 (US).

(84) Designated States (unless otherwise indicated, for every kind of national protection available): AR, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EG, ES, FI, FR, GB, GR, GT, HK, HN, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LA, LK, LR, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NA, NI, NL, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PK, PL, PT, RU, SC, SD, SE, SG, SI, SK, SV, TD, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

Published: without international search report and as a republication upon receipt of that report

For two-letter codes and other abbreviations, refer to the "Guidance Notes on Codes and Abbreviations" appearing at the beginning of each regular issue of the PCT Gazette.

(54) Title: WINGED SPACECRAFT

(57) Abstract: A rocket powered spacecraft having a wing which has hinged air portions which can be elevated about a hinge line. Tail booms extend rearwardly from the outer ends of the air wing portions, and rudders are mounted at the aft ends of the booms. Each tail boom supports a horizontal tail with an elevator at its trailing edge. In normal flight, the wing air portions are not elevated, and the wing has a normal airfoil shape. During atmospheric reentry, the wing air portions are evenly elevated to provide a stable high-drag attitude for the spacecraft for speed reduction at low thermal and structural loading. After reentry, the air wing is returned to an un-elevated position which enables gliding flight to a horizontal runway landing.

Inne dane źródłowe istotne z punktu widzenia informacji prawnej lub biznesowej (patrz daję)

Informacje zawarte w dokumencie patentowym mogą być gromadzone w celu prowadzenia statystyk aktywności patentowej na obszarze danego kraju lub pomiędzy krajami i regionami.

## ►► Dlaczego warto korzystać z informacji patentowej?

Informacja patentowa stanowi bogate źródło informacji technicznej i prawnej przedstawionej w ujednocionej formie, często niedostępnej w innych źródłach.

Korzystając z informacji patentowej, można:

- Uniknąć powielania poszukiwań i prac badawczo-rozwojowych.
- Określić zdolność patentową wynalazków.
- Uniknąć naruszenia praw innych podmiotów.
- Określić wartość własnych wynalazków, jak również wynalazków innych twórców.
- Wykorzystać technologie ze zgłoszeń wynalazków, na które nie został udzielony patent oraz patentów niebędących w mocy w określonych państwach lub dla których ochrona wygasta.
- Zdobyć cenne informacje rynkowe na temat działań innowacyjnych oraz kierunków rozwoju firm konkurencyjnych.
- Wyszukiwać, analizować oraz śledzić główne trendy w określonych dziedzinach techniki, dotyczące w szczególności kwestii istotnych z punktu widzenia interesu publicznego, takich jak opieka zdrowotna i ochrona środowiska.

## ►► Gdzie można znaleźć informację patentową?

Informacja patentowa jest powszechnie dostępna w internetowych bazach danych.

- **Bezpłatne bazy danych.** Światowa Organizacja Własności Intelektualnej (WIPO) oraz wiele urzędów patentowych i innych instytucji publicznych oferuje bezpłatny dostęp do informacji patentowej. Udostępniane bazy danych są zwykle użyteczne w przypadku wstępnych i nieskomplikowanych poszukiwań.

> System wyszukiwania PATENTSCOPE® prowadzony przez WIPO jest dostępny pod adresem:

<http://www.wipo.int/patentscope>

> Lista krajowych patentowych baz danych znajduje się pod adresem:

<http://www.wipo.int/ipdl/en/resources/links.jsp>

> Statystyki krajowej, regionalnej i międzynarodowej aktywności patentowej są dostępne pod adresem:

<http://www.wipo.int/ipstats/en/statistics/patents>

- **Komercyjne bazy danych.** Określeni dostawcy oferują informację patentową z wartością dodaną w ramach odpłatnych usług.

> Lista płatnych baz danych oraz wielu innych źródeł informacji patentowej znajduje się na stronie internetowej Grupy użytkowników informacji patentowej (PIUG, Patent Information Users Group) pod adresem

<http://www.piug.org/vendors.php>

## ▶▶ Jak znaleźć konkretną informację patentową?

Dokumentacja patentowa zawiera informacje ze wszystkich dziedzin techniki. Podane poniżej kryteria wyszukiwania wspomagają efektywne wyszukiwanie informacji technicznej.

- **Słowa kluczowe.** Określone technologie można w sposób prosty zdefiniować za pomocą konkretnych wyrazów opisujących podstawową lub najbardziej istotną cechę wynalazku. Przy pomocy systemu wyszukiwania słowa kluczowe są wyszukiwane w dowolnej części dokumentu patentowego, na przykład w skrócie, opisie i w zastrzeżeniach patentowych.

W przykładzie zaprezentowanym na następnej stronie słowa kluczowe to: „glove” (rękawica), „sports” (sport), „soccer” (piłka nożna) lub „football” (futbol).

- **Zgłaszający lub twórca.** Zgłaszający lub twórca to osoba fizyczna lub firma, najczęściej kojarzona z określoną dziedziną techniki. Nazwisko/nazwę zgłaszającego lub twórcy można wykorzystać do wyszukania technologii oraz dokumentów patentowych w danej dziedzinie.

Przykłady zgłaszających to Sony, Daimler, Novartis itp., natomiast przykłady twórców to nazwiska: Dyson, Jobs itp.

- **Klasyfikacja patentowa.** Wszystkie dokumenty patentowe są systematycznie klasyfikowane według konkretnych dziedzin techniki, których dotyczą. Choć istnieje wiele narodowych systemów klasyfikacji, Międzynarodowa Klasyfikacja Patentowa (IPC, International Patent Classification) jest powszechnie stosowana przez urzędy patentowe. Szczegółowe informacje na temat Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej, w tym wskazówki dotyczące wyboru słów kluczowych w celu znalezienia właściwego symbolu klasyfikacyjnego, znajdują się pod adresem:

<http://www.wipo.int/classifications/ipc>

Na następnej stronie umieszczono przykład międzynarodowego zgłoszenia w Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej: A63B 71/14 „Body-protectors for players or sportsmen, for the hands” („Odzież ochronna dla graczy lub sportowców, ochrona rąk”).

- Inne. Pozostałe kryteria wyszukiwania obejmują: numery referencyjne dokumentu patentowego, takie jak numer zgłoszenia, numer publikacji, numer pierwszeństwa (numer pierwszeństwa dotyczy pierwszego zgłoszenia patentowego, od którego pochodzą kolejne zgłoszenia w innych krajowych urzędach patentowych), daty dokonania zgłoszenia, kraj pochodzenia zgłaszającego lub twórcy, dane dotyczące wejścia międzynarodowego zgłoszenia w fazę krajową, itp.

Przedstawione poniżej międzynarodowe zgłoszenie patentowe posiada:

- > Numer publikacji WO2003/071888
- > Numer zgłoszenia PCT/US2003/003327
- > Numery pierwszeństwa 60/358,607 US oraz 10/245,919 US
- > Datę zgłoszenia 05.02.2003
- > Datę publikacji 04.09.2003

### Strona z danymi bibliograficznymi zgłoszenia międzynarodowego

**Symbol Międzynarodowej Klasyfikacji Patentowej (IPC)**

**Dane zgłaszającego, twórcy, pełnomocnika, itp.**

**Skrót opisuje podstawowe cechy wynalazku (w skrócie, opisie i zastrzeżeniach można znaleźć słowa kluczowe)**

**Kraje, w których zgłaszający zamierza ubiegać się o ochronę**

**(WO/2003/071888) SOCCER GOALKEEPER GLOVE**

Biblio. Data    Description    Claims    National Phase    Notices    Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Pub. No.: WO/2003/071888    International Application No.: PCT/US2003/003327  
 Publication Date: 04.09.2003    International Filing Date: 05.02.2003


IPC: A63B 71/14 (2006.01)

Applicant: LUCAS, Alfred, W., Jr. [US:US]; 79 Cheese Factory Road Honeoye Falls, NY 14472 (US).  
 Inventor: LUCAS, Alfred, W., Jr. [US:US]; 79 Cheese Factory Road Honeoye Falls, NY 14472 (US).  
 Agent: STEPHENS, Eugene, S. Eugene Stephens and Associates 56 Windsor Street Rochester, NY 14605 (US).

Priority Data: 60/358,607 21.02.2002 US  
 10/245,919 18.09.2002 US

Title: SOCCER GOALKEEPER GLOVE

Abstract: A palm face of a soccer goalkeeper glove (10) is provided with a strand mesh (20) secured at wrist (35) and fingertip regions (31) to strengthen back bending resistance of the thumb and fingers of the glove. The mesh can extend across spaces between the thumb and fingers on the glove, and can extend over fingertip regions of the glove to be bonded to back sides of the fingertip regions. The strand mesh can have screen or other configurations, and can be formed in a continuous laminate (40) extending over the palm face of the glove). The goal is to reduce injuries from back bending of a goalkeeper's fingers from impact by soccer balls travelling at high velocities.



Designated AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, NZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TH, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.  
 African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)

**Numer referencyjne dokumentu patentowego:**

- numer publikacji
- numer zgłoszenia
- numery pierwszeństwa

**W skrócie, jak również w następującym po nim opisie, znajdują się rysunki, zdjęcia lub przedstawienie wynalazku w formie graficznej**

## ▶▶ Przykładowa baza danych: System wyszukiwania WIPO - PATENTSCOPE®

System wyszukiwania PATENTSCOPE® zapewnia bezpłatny dostęp do informacji technicznej zawartej w ponad 1,4 mln opublikowanych międzynarodowych zgłoszeń patentowych. Główne cechy PATENTSCOPE® umożliwiają:

- Wyszukiwanie na podstawie całego tekstu (full-text search), a nie tylko danych bibliograficznych i skrótów.
- Uzyskanie informacji dotyczących stanu prawnego zgłoszenia oraz dostępu do dokumentacji patentowej.
- Graficzną analizę wyników wyszukiwania.
- Śledzenie najnowszych osiągnięć technicznych w określonych dziedzinach – powiadomienia RSS.

System PATENTSCOPE® oferuje użytkownikom 3 poziomy wyszukiwania. Można je wybrać w menu rozwijanym w zakładce „Opcje”, oznaczonym na ilustracji na następnej stronie strzałką A.

- Wyszukiwanie proste – przeznaczone do ogólnego wyszukiwania informacji, ograniczone do danych bibliograficznych znajdujących się na pierwszej stronie dokumentu.
- Wyszukiwanie złożone – bardziej ukierunkowane, wykorzystujące konkretne kryteria wyszukiwania. Można je przeprowadzić w obrębie danych bibliograficznych na pierwszej stronie bądź w dowolnej części całego dokumentu (tytuł, skrót, opis itp.).
- Wyszukiwanie zaawansowane – optymalna strategia wyszukiwania, umożliwiająca maksymalne wykorzystanie wszelkich dostępnych kryteriów oraz ich kombinacji.

Użytkownik może również wybrać w menu rozwijanym opcję wyświetlania wielu wyników, klikając zakładkę „results” (wyniki), oznaczoną na ilustracji na następnej stronie strzałką B.



## Przykład

Wyszukiwanie proste przy pomocy systemu PATENTSCOPE® umożliwia użytkownikom dostęp do całego zakresu informacji na temat określonych technologii.

Uwaga: Wskazówki oraz przykłady dotyczące korzystania z opcji wyszukiwania złożonego i zaawansowanego w systemie PATENTSCOPE® znajdują się na stronie internetowej PATENTSCOPE® pod adresem <http://www.wipo.int/patentscope>.

### Aby wyszukać informacje na temat technologii dotyczących energii słonecznej i wiatrowej, należy:



#### Wyszukiwanie (Search)

1. Wpisać słowa kluczowe najlepiej odzwierciedlające ideę wynalazku, w tym przypadku „solar wind power” („energia słoneczna wiatrowa”) (Strzałka 1).
2. Wybrać sposób wyszukiwania słów kluczowych (Strzałka 2).  
Wyszukiwanie:
  - z którymkolwiek ze słów
  - ze wszystkimi słowami
  - z wyrażeniem
3. Nacisnąć przycisk Szukaj (Search) (Strzałka 3).

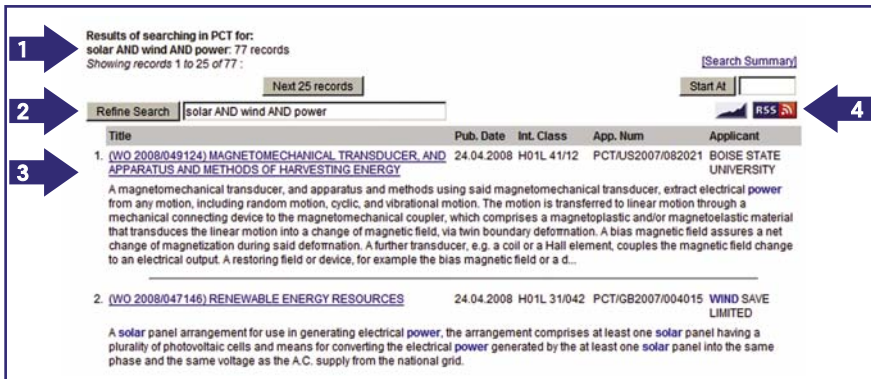
#### Interfejs wyszukiwania prostego w systemie PATENTSCOPE®

The screenshot shows the PATENTSCOPE search interface. At the top, the logo features a magnifying glass over the letter 'P' in 'PATENTSCOPE®', followed by the text 'Search International Patent Applications'. Below this, a descriptive sentence states: 'This facility allows you to search 1,406,630 international patent applications and to view the latest information and documents available to the International Bureau.' The main search area is titled 'Simple Search' and includes a search input field containing 'solar wind power'. To the right of the input field are two dropdown menus labeled 'options' and 'results'. Below the input field, there are two blue arrows labeled '1' and '2' pointing to the search criteria options. A blue arrow labeled '3' points to the 'Search' button. The search criteria dropdown menu is open, showing four options: 'All of these words' (selected), 'Any of these words', 'All of these words', and 'This exact phrase'. To the right of the search input field, there is a link for 'in front page bibliographic data' with two blue arrows labeled 'A' and 'B' pointing to it.

## Efekty wyszukiwania

1. Zapis treści wprowadzonego zapytania oraz liczba znalezionych dokumentów (Strzałka 1).
2. Możliwość modyfikacji (uszczegółowienia) zapytania w odniesieniu do wyszukanych dokumentów (Strzałka 2).
3. Uzyskanie danych bibliograficznych z zaznaczonymi słowami kluczowymi. Kliknięcie numeru i tytułu publikacji umożliwia dostęp do rekordu danego dokumentu (Strzałka 3).
4. Dostęp do graficznej analizy wyników wyszukiwania  oraz powiadomień RSS  o nowych wynikach wyszukiwania dotyczących konkretnego zapytania. Umożliwia monitorowanie aktywności patentowej w określonej dziedzinie (Strzałka 4).

## Wyniki



Results of searching in PCT for:  
solar AND wind AND power: 77 records  
Showing records 1 to 25 of 77:

[Search Summary]

Next 25 records

Start At

Refine Search | solar AND wind AND power

RSS

Title	Pub. Date	Int. Class	App. Num	Applicant
1. (WO 2008/049124) <a href="#">MAGNETOMECHANICAL TRANSDUCER, AND APPARATUS AND METHODS OF HARVESTING ENERGY</a>	24.04.2008	H01L 41/12	PCT/US2007/082021	BOISE STATE UNIVERSITY
2. (WO 2008/047146) <a href="#">RENEWABLE ENERGY RESOURCES</a>	24.04.2008	H01L 31/042	PCT/GB2007/004015	WIND SAVE LIMITED

A magnetomechanical transducer, and apparatus and methods using said magnetomechanical transducer, extract electrical power from any motion, including random motion, cyclic, and vibrational motion. The motion is transferred to linear motion through a mechanical connecting device to the magnetomechanical coupler, which comprises a magnetoplastic and/or magnetoelastic material that transduces the linear motion into a change of magnetic field, via twin boundary deformation. A bias magnetic field assures a net change of magnetization during said deformation. A further transducer, e.g. a coil or a Hall element, couples the magnetic field change to an electrical output. A restoring field or device, for example the bias magnetic field or a d...

A solar panel arrangement for use in generating electrical power, the arrangement comprises at least one solar panel having a plurality of photovoltaic cells and means for converting the electrical power generated by the at least one solar panel into the same phase and the same voltage as the A.C. supply from the national grid.

Aby uzyskać dostęp do kompletnych danych bibliograficznych, jak również opisu, zastrzeżeń, daty wejścia zgłoszenia w fazę krajową, powiadomień o zmianach w zgłoszeniu wprowadzonych po jego publikacji oraz do powiązanych dokumentów, należy otworzyć rekord i wybrać właściwe zakładki.

Powiązane dokumenty są dostępne po wybraniu zakładki: „Documents” (Dokumenty). Zawierają one oryginalne, opublikowane zgłoszenie oraz powiązane dokumenty patentowe i powiadomienia z urzędów patentowych (zob. dane poniżej). Dokumenty te stanowią ważne informacje na temat etapu procedury międzynarodowego zgłoszenia patentowego.

#### Powiązane dokumenty dla określonego zgłoszenia międzynarodowego

**(WO/2004/109195) METHOD AND APPARATUS FOR ACHIEVING WORLDWIDE REDUCTION OF CARBON DIOXIDE EMISSIONS AND DEFORESTATION**

Biblio. Data Description Claims National Phase Notices **Documents**

**Published International Application**

Date ▼	Title	view	download
17.02.2005	Later publication of international search report (A3 07/2005)	view	download
16.12.2004	Initial Publication without ISR (A2 51/2004)	view	download
16.12.2004	Declaration	view	download

**Related Documents on file at the International Bureau (more information)**

Date ▼	Title	view	download
04.12.2005	International Preliminary Report on Patentability Chapter II	view	download
04.12.2005	Written Opinion of the International Search Authority	view	download
16.12.2004	US 60/475,468 04.06.2003 (Pr. Doc.)	view	download
16.12.2004	US 10/801,864 17.03.2004 (Pr. Doc.)	view	download

Regionalne oraz międzynarodowe zgłoszenia patentowe mogą zawierać zakładkę „National Phase” (Faza krajowa), zawierającą informacje o wejściu zgłoszenia w fazę krajową. Są to istotne informacje prezentujące kraje, w których zgłaszający występuje o udzielenie ochrony patentowej oraz podające numer referencyjny, na podstawie którego można sprawdzić, czy patent został udzielony.

Informacja na temat etapu fazy krajowej  
międzynarodowego zgłoszenia patentowego

(WO/2000/074198) A WIND POWER PLANT

Biblio. Data Description Claims **National Phase** Notices Documents

Available information on National Phase entries ([more information](#))

Office Code	National Entry Date	National Reference Number	Status
AU	23.11.2001	<a href="#">49389/99</a>	Granted: 21.08.2003
CA	26.11.2001	<a href="#">2375125</a>	
CN	27.11.2001	<a href="#">99816680.4</a>	
EP	20.12.2001	1999933320	Published: 24.04.2002 Withdrawn: 29.08.2003
JP	28.11.2001	2001500390	
NZ	26.11.2001	515709	
TR	27.11.2001	2001/03404	
US	04.03.2002	09926613	
ZA	19.11.2001	200109524	

## Podsumowując,

### informacja patentowa:

- jest łatwo dostępna, często bezpłatna, znajduje się wielu serwisach internetowych, m.in. w oferowanym przez WIPO systemie wyszukiwania PATENTSCOPE®;
- dostarcza informacji technicznych, prawnych, biznesowych oraz informacji istotnych z punktu widzenia kształtowania polityki przemysłowej;
- wskazuje, czy i na jakim obszarze dana technologia jest objęta ochroną.

## Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej

Adres:

00-950 Warszawa  
Al. Niepodległości 188/192

Telefon:

(022) 579 00 00

Faks:

(022) 579 00 01

Strona internetowa:

<http://www.uprp.pl>

*Niniejsza publikacja jest tłumaczeniem i reprodukcją oryginalnego tekstu w języku angielskim. Została ona wykonana za zgodą właściciela praw autorskich – Światowej Organizacji Własności Intelektualnej (WIPO). Sekretariat WIPO nie ponosi odpowiedzialności za tłumaczenie ani za zmianę informacji podanych w wersji oryginalnej.*

## Światowa Organizacja Własności Intelektualnej

Adres:

34, chemin des Colombettes  
P.O. Box 18  
CH-1211 Geneva 20  
Szwajcaria

Telefon:

+41 22 338 91 11

Faks:

+41 22 733 54 28

e-mail:

[wipo.mail@wipo.int](mailto:wipo.mail@wipo.int)

Zapraszamy do odwiedzenia strony internetowej WIPO dostępnej pod adresem:  
<http://www.wipo.int>

Zamówienia w księgarni internetowej WIPO należy składać pod adresem:  
<http://www.wipo.int/ebookshop>