

**SEKILAS MENGENAI HKI DAN
PEMANFAATAN INFORMASI PATEN
DALAM MENENTUKAN STRATEGI
PENELITIAN DI BIDANG ENERGI TERBARUKAN**

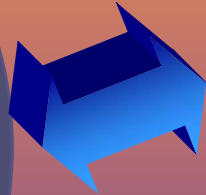
Razilu
Direktur Paten
Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual
Departemen Hukum dan Hak Asasi Manusia R.I.

**INSTITUT PERTANIAN BOGOR
3 DESEMBER 2008**

SEKILAS PENGERTIAN HKI

Keterkaitan KI dan Kehidupan

K I
KEKAYAAN
INTELEKTUAL



KEHIDUPAN
SEHARI-HARI



KI dalam Kehidupan Sehari-hari



KI dalam Kehidupan Modern

- Kehidupan manusia di abad modern sangat bergantung dengan produk-produk yang berasal dari KI

- Sebagian aktivitas manusia pada abad modern tidak bisa dijalankan, kecuali dengan memanfaatkan produk-produk KI



KUALITAS HIDUP SESEORANG DAN KEKAYAAN INTELEKTUAL

- PROFIL SALAH SEORANG TERKAYA DI DUNIA

Nama: William H Gates ("Bill Gates")
Pendiri dan pemilik MICROSOFT

Kekayaan (pada tahun 2003):
52,8 miliar USD (= USD 52.800.000.000)

*Gaji Presiden AS (US\$ 400.000/th)
(setara dengan gaji 132.000 tahun)*



BAGAIMANA MUNGKIN?

Dengan mendayagunakan secara efektif *perlindungan atas kekayaan intelektualnya* (hak cipta, merek dan paten) yang merupakan hasil karyanya seperti: perangkat lunak “Windows”, dan merek “Microsoft”.





Hak
Kekayaan
Intelektual



Hak Kekayaan Intelektual - HKI *Intellectual Property Rights - IPR*

“Hak yang timbul dari hasil olah pikir, karsa, rasa manusia yang menghasilkan suatu proses atau produk barang dan/atau jasa yang berguna bagi manusia itu sendiri”

Sifat dan Karakteristik:

- Hak Eksklusif
- Diberikan oleh Negara (*Granted by the State*)
- Hak Individu (*Private Right*)
- Teritorial dan
- Batas waktu perlindungan

DOMAIN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

HAK KEKAYAAN
INTELEKTUAL

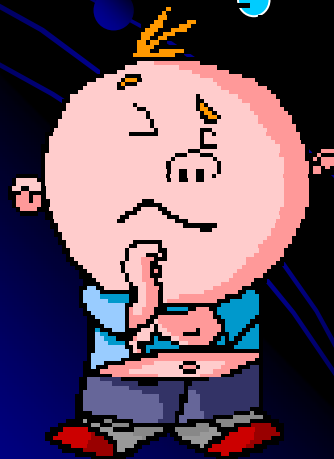
Hak Cipta

(Copyright/Author Right)

1. Seni
2. Sastra
3. Ilmu Pengetahuan
4. Hak-hak Terkait (Pelaku, Rekaman, dll)

Kekayaan Industrial (Industrial Property)

1. **Paten** (Invensi Teknologi)
2. **Merek** (Simbol/ Nama Dagang Barang/ Jasa)
3. **Desain Industri** (Desain Penampilan Produk)
4. **Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu** (Desain Peletakan Rangkaian Sirkuit Terpadu/ Integrated Circuit/ IC)
5. **Rahasia Dagang** (Informasi Rahasia yang memiliki nilai ekonomi)
6. **Perlindungan Varietas Tanaman** (PVT) (dikelola Dep. Pertanian)



HKI DALAM SEBUAH PRODUK

MEREK:

“ACER” sebagai simbol dagang



DESAIN INDUSTRI:

Desain penampilan Pocket PC atau desain penampilan luar dari Pocket PC

PATEN : invensi mengenai baterai, layar (screen), atau pun pengkombinasian berbagai sistem shg dpt difungsikan sbg telepon genggam dan/atau camera.

HAK CIPTA:

Program komputer yang dipakai pada Pocket PC

DESAIN TATA LETAK SIRKUIT TERPADU:

Desain tata letak sirkuit terpadu pada rangkaian elektronik di dalam Pocket PC

**PEMANFAATAN INFORMASI PATEN
DALAM MENENTUKAN STRATEGI
PENELITIAN DI BIDANG ENERGI TERBARUKAN**

Paten ?

Hak eksklusif yang diberikan oleh **negara** kepada Inventor atas hasil **invensinya di bidang teknologi**, yang untuk selama **waktu tertentu** melaksanakan sendiri invensinya tersebut atau memberikan persetujuannya kepada pihak lain untuk melaksanakannya

Ketentuan Umum Sistem Paten

First-to-file System

Pengungkapan Invensi Harus Jelas dan Lengkap

Pemberian Hak Berdasarkan Permohonan

Pemeriksaan Patentabilitas Bersifat Universal

Sifat perlindungannya *teritorial*

FUNGSI PATEN:

Sebagai alat untuk mendorong dan/atau menjaga kesinambungan R & D pada Litbang

Sebagai katalisator untuk teknologi baru dan bisnis

Sebagai alat untuk mengukur kemandirian teknologi suatu negara

Sebagai alat untuk menguasai pasar/perdagangan

Sebagai alat untuk peringatan bagi yang berniat melanggar

...FUNGSI PATEN:

Sebagai insentif terhadap suatu kreasi teknologi

Informasi Paten memudahkan alih teknologi dan investasi

Informasi Paten sebagai referensi pengembangan lebih lanjut

Informasi Paten merupakan informasi strategi riset suatu perusahaan

Strategi perencanaan perdagangan dan industri

Informasi Paten ?

Informasi yang terdapat di dalam suatu dokumen paten yang dipublikasi secara periodik oleh kantor paten

Informasi Teknis
deskripsi, gambar

Informasi Hukum
Klaim

Informasi terkait bisnis
inventor, date of filing, country of origin, etc.

Informasi terkait kebijakan
information from an analysis of filing trends which can be used by policymakers, e.g., in national industrial policy strategy

Manfaat Informasi Paten

Kelebihan dari dokumen paten (DP) sebagai sumber informasi teknologi dibandingkan dengan publikasi lainnya

DP merupakan sumber informasi di mana suatu invensi dipublikasi pertama kalinya. Sekitar 70% informasi paten tidak dipublikasi dalam publikasi lainnya selama minimal 5 tahun setelah paten diberi

DP merupakan sumber informasi satu-satunya tentang suatu invensi baru Sekitar 85% dari informasi paten tidak pernah dipublikasi dalam publikasi lainnya.

Uraian dalam DP lengkap, jelas, dan fokus

DP umumnya tersedia dalam beberapa bahasa
Banyak DP disertai dengan informasi tambahan (

**> 1 juta/tahun
Permohonan
Paten baru**

**500 ribu
Granted/tahun**

**> 50 juta dok Paten
Sbg sumber
Ide-ide baru**

**Dokumen Paten
Di Seluruh Dunia**

Keuntungan yang dapat Diperoleh dari Penggunaan Informasi Paten

Mengetahui teknologi terbaru

Mencegah terjadinya pelanggaran

Memberikan inspirasi

Mengetahui kemungkinan lisensi

Sebagai persiapan awal yang baik sebelum kegiatan R & D

Mengetahui informasi tentang kompetitor

Mengetahui trend teknologi

...Keuntungan yang dapat Diperoleh dari Penggunaan Informasi Paten

Eksploitasi paten-paten yang kadaluarsa

Eksploitasi paten asing yang tidak terdaftar di Indonesia

Solusi cerdas masalah teknologi

Sumber inspirasi teknologi alternatif & sumbernya

Sebagai persiapan awal yang baik sebelum kegiatan R & D

Mengetahui informasi tentang kompetitor

Mengetahui trend teknologi

contoh informasi paten
(Front Page Paten ID)



(12)PATEN INDONESIA

(11) ID 0 000 821 S

(19)DIREKTORAT PATEN
DIREKTORAT JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (45) 2 Mei 2008

(54) Judul Penemuan : PROTEASE REKOMBINAN DARI BACILLUS PUMILUS LOKAL

(51) Int. Cl.⁶ : C12N 9/00

(21) Nomor Permohonan Paten Sederhana :
S-20000235

(22) Tanggal Penerimaan Permohonan Paten Sederhana :
14 Desember 2000

(30) Data Prioritas :
(31) -
(32) -
(33) -

(43) Tanggal Pengumuman Permohonan Paten Sederhana :
20 Juni 2002

(56) Dokumen Pemandang :
US 5,976,859
EP 0 214 435

(71) Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten Sederhana :
KANTOR HAKI DAN ALIH TEKNOLOGI INDUSTRI IPB
Gedung Rektorat IPB Lt. 3,
Kampus IPB Darmaga, Bogor,
INDONESIA

(72) Nama Penemu :
Maggy T. Suhartono, ID

(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :
-
Pemeriksa Paten : Dra. Sri Sulistiyani, M.Si.

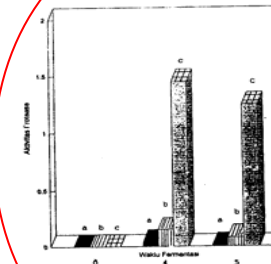
Jumlah Klaim : 1 Klaim

(57) Abstrak :

Gen protease isolat lokal dari *Bacillus pumilus* di klon ke dalam *Bacillus subtilis* DB104 menggunakan plasmid pUB110, sehingga aktivitas spesifik enzim protease yang dihasilkan bakteri klon meningkat dibandingkan dengan bakteri asal.

Materi enzim protease dari bakteri klon diperoleh dengan menumbuhkan bakteri klon di dalam media limbah cair tahu dengan suplementasi susu krim dan garam kalsium atau dengan media sintetik yang mengandung tepung kedelai, garam kalsium, garam fosfat, susu skim dan pati. Enzim yang dihasilkan diamobilkan pada tanah diatom dan dikeringkan sehingga dihasilkan preparat kering enzim amobil hasil klon.

Preparat enzim kering amobil hasil klon menunjukkan performans yang lebih baik dibandingkan protease asal, yaitu bekerja baik pada pH 6 sampai 9, suhu 50 sampai 60°C, tahan garam tinggi, diaktifkan kalsium dan tahan pelarut Dimetyl Formamida.



contoh informasi paten
(Front Page Paten ID)



(12)PATEN INDONESIA

(11) ID 0 021 587

(19)DIREKTORAT PATEN

DIREKTORAT JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL (45) 21 Juli 2008

(54) **Judul Invensi** : PROSES MEMPERTAHANKAN SENYAWA SULFUR PADA TEPUNG BAWANG MERAH

(51) **Int. Cl.⁶** : A23L 1/221

(21) **Nomor Permohonan Paten** :
P-00200400340

(22) **Tanggal Penerimaan Permohonan Paten** :
2 Agustus 2004

(30) **Data Prioritas** :
(31) -
(32) -
(33) -

(43) **Tanggal Pengumuman Permohonan Paten** :
6 Pebruari 2006

(56) **Dokumen Pemanding** :
WO 02 494 54
KR 2002 0086 336

(71) **Nama dan Alamat yang mengajukan Permohonan Paten** :
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
KANTOR HKI-IPB
Gedung Rektorat Lantai 3,
Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680,
INDONESIA

(72) **Nama Inventor** :
Indah Yuliasih, S.TP., MSi., ID
Ir. M. Zein Nasution, MApp.Sc., ID
Ir. Sugiarto, ID

(74) **Nama dan Alamat Konsultan Paten** :
-
Pemeriksa Paten : Mercy Marvel, M.Si.

Jumlah Klaim : 1 Klaim

(57) **Abstrak** :

Senyawa sulfur dalam bawang merah merupakan senyawa yang mudah menguap atau yang dikenal dengan istilah *Volatile Reducing Substance* (VRS). Khasiat dan fungsi yang terkandung dalam bawang merah disebabkan oleh adanya senyawa sulfur. Dengan pengolahan yang tepat, khasiat dan fungsi yang terkandung dalam bawang merah dapat dipertahankan.

Tahapan proses pengolahan tepung bawang merah yang dilakukan adalah pengupasan bawang merah segar, pencucian dan penirisan, pengecilan ukuran menjadi bentuk rajangan dengan ketebalan 1 – 1,5 mm, pelapisan (*coating*) dengan tapioka 8 – 10 %, pengeringan dengan pengering rak (*trays dryer*) pada suhu 60 – 70 °C, selama 12 -13 jam. Rajangan kering bawang merah yang dihasilkan, kemudian dihaluskan dengan alat *dish mill* ukuran 60 – 80 mesh.

Tepung bawang merah yang dihasilkan mempunyai kadar air berkisar 7 – 8 % dan kadar VRS (*Volatile Reducing Substance*) berkisar 8 – 10 µcg/g.

Bidang² Teknologi dalam Sistem Paten

Klasifikasi (International Patent Classification)

- Seksi A: Human Necessities
- Seksi B: Performing Operations, Transporting
- Seksi C: Chemistry, Metallurgy
- Seksi D: Textiles, Paper
- Seksi E: Fixed Constructions
- Seksi F: Mechanical Engineering, Lighting, Heating, Weapons, Blasting engines or pumps,
- Seksi G: Physics
- Seksi H: Electricity

Di mana Informasi Paten disimpan?

Literatur

dokumen paten, jurnal, buku, ...

Microfilm

CD-ROM

espace CD-ROM, GlobalPat, UsaPat...

Data base (Internet)

BEBERAPA SITUS DATA BASE PATEN

Alamat	Pemilik
http://www.delphion.com	Thomson Group
http://ep.espacenet.com	European Patent Office
http://www.uspto.gov/patft/index.html	US Patent Office
http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl	Japan Patent Office
http://www.surfip.gov.sg	S'pore Patent Office
http://www.wipo.int/ipdl/en/search/pct	(WIPO-PBB)
http://www.dgip.go.id	Ditjen HKI (Indonesia)
http://www.google.com/patens	Google

[Learn more about searching](#) [Get assistance](#)

[Quick Search](#)

Advanced Search

[Number Search](#)

[Last result list](#)

[My patents list](#) 0

[Classification Search](#)

[Get assistance](#)

Quick Help

- » What does each database contain?
- » How many terms can I enter per field?
- » Can I search with a combination of words?
- » Can I use truncation or wildcards?
- » What are publication, application, priority and NPL reference numbers?
- » How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?
- » What is the difference between the IPC and the ECLA?
- » Can I enter a date range?

Advanced Search

1. Database

Select patent database: Worldwide

2. Search terms

Enter keywords in English

Keyword(s) in title:	<input type="text" value="wind power"/>
Keyword(s) in title or abstract:	<input type="text"/>
Publication number:	<input type="text"/>
Application number:	<input type="text"/>
Priority number:	<input type="text"/>
Publication date:	<input type="text"/>
Applicant(s):	<input type="text"/>
Inventor(s):	<input type="text"/>
European Classification (ECLA):	<input type="text"/>
International Patent Classification (IPC):	<input type="text"/>

SEARCH

CLEAR

esp@cenet results view - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://v3.espacenet.com/results?TI=wind+power&sf=a&DB=EPODOC&PG5=15&CY=ep&LG=en&ST=advanced>

Quick Search
Advanced Search
Number Search
Last result list
My patents list 0
Classification Search
Get assistance

Quick Help

- » Why is the list limited to 500 results?
- » Why is the number of results sometimes approximate?
- » Why could it be that a certain patent document is not displayed in the results list?
- » Why do I sometimes get results having a title which is not in English?
- » Why do I sometimes get results which may not match my query?
- » Why should I tick the "in my patents list" box?
- » What is an XP document?

[Compact](#) | [Print](#) 1 2 3 4 5 next

RESULT LIST [Refine search](#)

Approximately **5983** results found in the Worldwide database for:
wind power in the title
Only the first **500** results are displayed.
(Results are sorted by date of upload in database)
The result is not what you expected? [Get assistance](#)

- 1 APPRATUS FOR RETURNING BLADE POSITION OF WIND POWER GENERATOR** in my patents list
Inventor: SEUONG DUCK NAM (KR); LEE JEONG UN (KR) **Applicant:** TNET CO LTD (KR)
EC: **IPC:** *F03D7/06; F03D3/02; F03D7/00* (+1)
Publication info: **KR100826939B** - 2008-05-02
- 2 WIND AND MAGNETIC POWER GENERATOR** in my patents list
Inventor: KIM KWANG SIK (KR); KIM JAY EUNG JUNG (US) **Applicant:** KIM KWANG SIK (KR); LEE SANG HYUN (KR); (+2)
EC: **IPC:** *F03D9/00; F03D3/00; F03D11/00* (+3)
Publication info: **KR20080042233** - 2008-05-15
- 3 FLEXIBLE ELECTRIC POWER CABLE AND WIND TURBINE** in my patents list
Inventor: MOLBECH ALLAN LAURSEN (DK); BERTELSEN KIM (DK) **Applicant:** VESTAS WIND SYS AS (DK); MOLBECH ALLAN LAURSEN (DK); (+1)
EC: H01R4/20; H01R11/12 **IPC:** *H01R11/12; H01R4/20; F03D11/00* (+5)
Publication info: **WO2008089760** - 2008-07-31
- 4 Process for using the wind power to set in motion a transport facility** in my patents list
Inventor: BERZAN VLADIMIR (MD); ANISIMOV VLADIMIR (MD); (+1) **Applicant:** INST DE ENERGETICA AL ACADEMIE (MD)
EC: **IPC:** *B63H9/00; B60L11/12; B63H9/00* (+1)
Publication info: **MD20060280** - 2008-06-30
- 5 WIND POWER PLANT WITH LIGHTNING PROTECTION ARRANGEMENT** in my patents list
Inventor: GRABAU PETER (DK) **Applicant:** LM GLASFIBER AS (DK)
EC: H02G13/00; F03D11/00 **IPC:** *F03D11/00; H02G13/00; F03D11/00* (+1)

▲ top

Done Internet

Start (15 unread) Yahoo... Mail - Microsoft Int... esp@cenet resul... Document1 - Micro... untitled - Paint 12:42 PM

Industrial Property Digital Library Home Page - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media

Address http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl Go Links >>

Y! Search Web Shopping Mail My Yahoo! Games >>

Industrial Property Digital Library

National Center for Industrial Property Information and Training

NCIPI

[NCIPI Home Page](#) [JPO Home Page](#) [To Japanese Page](#)

The Industrial Property Digital Library (IPDL) offers the public access to IP Gazettes of the JPO free of charge through the Internet.

Patent & Utility Model

- [Patent & Utility Model Gazette DB](#)
- [Patent & Utility Model Concordance](#)
- [FI/F-term Search](#)
- [PAJ](#)
- [Patent Map Guidance](#)

Trademark

- [Japanese Trademark Database](#)
- [Japanese Figure Trademarks](#)
- [Japanese Well-Known Trademark](#)
- [List of Goods and Services](#)

Design

- [Design Gazette DB](#)

Database Contents

- [Patent & Utility Model Gazette DB](#)
- [Patent & Utility Model Concordance](#)
- [FI/F-term Search](#)
- [PAJ](#)
- [Design Gazette DB](#)
- [Japanese Trademark Database](#)
- [Japanese Figure Trademarks](#)

Access Total : 456,563

News

- [News](#)

Link

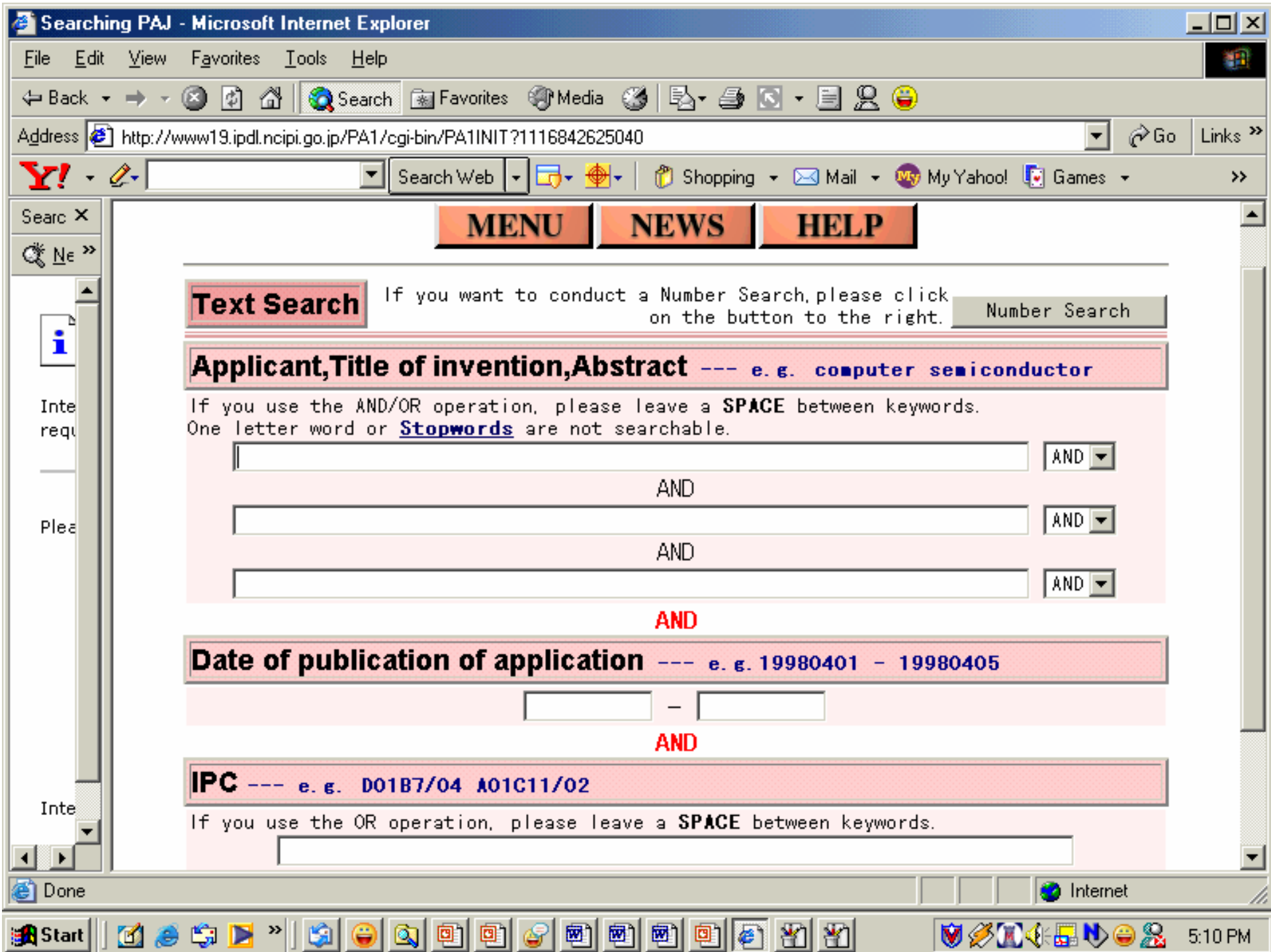
- [IPDL Links](#)

Questionnaire

- [Questionnaire](#)

Notice

Start Internet 5:10 PM



Searching PAJ - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Home Search Favorites Media Print Copy Paste Refresh Stop

Address http://www19.ipdl.ncipi.go.jp/PA1/cgi-bin/PA1DETAIL Go Links >>

Y! Search Web Shopping Mail My Yahoo! Games >>

PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2001-231684
(43)Date of publication of application : 28. 08. 2001

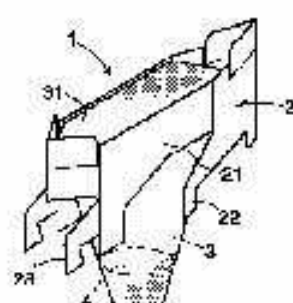
(51) Int. Cl. **A47J 31/06**
B65D 77/00

(21)Application number : 2000-043655 (71)Applicant : UCC UESHIMA COFFEE CO LTD
(22)Date of filing : 21. 02. 2000 (72)Inventor : NAKABAYASHI YOSHIHARU
MAEDA TAKESHI
KANDA MASASHI

(54) **FILTER FOR COFFEE-EXTRACTION, COFFEE EXTRACTOR USING IT, AND COFFEE BAG**

(57) Abstract:
PROBLEM TO BE SOLVED: To provide a **filter** for extracting **coffee** that can efficiently extract **coffee** that is rich in taste from roasted **coffee** aggregate using normal temperature water.
SOLUTION: The **filter** for extracting coffee that is used for extracting a roasted **coffee** aggregate at a

Internet



Start 5:23 PM



Address http://www.uspto.gov/patft/index.html

Go Links >>



United States Patent and Trademark Office

PATENTS

[Home](#) | [Site Index](#) | [Search](#) | [FAQ](#) | [Glossary](#) | [Guides](#) | [Contacts](#) | [eBusiness](#) | [eBiz alerts](#) | [News](#) | [Help](#)

[Patent Electronic Business Center](#) > Patent Full-Text and Full-Page Image Databases

Issued Patents (PatFT)

(full-text since 1976, full-page images since 1790)

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Patent Number Search](#)

- [View Patent Full-Page Images](#)
[How to View Patent Images](#)

- [Status & Event History](#)
- [Database Contents](#)
- [Help Files](#)

Published Applications (AppFT)

(published since 15 March 2001)

- [Quick Search](#)
- [Advanced Search](#)
- [Publication Number Search](#)

- [View Publication Full-Page Images](#)
[How to View Published Application Images](#)

- [Status & Event History](#)
- [Help Files](#)

Information Applicable to Both Databases

Related USPTO Services



[Sign in](#)

Google™

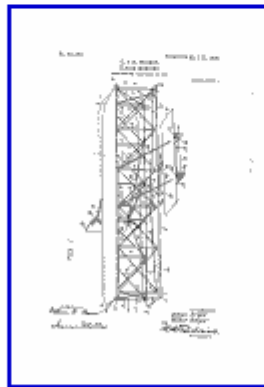
Patent Search BETA

[Web](#) [Images](#) [Video](#) [News](#) [Maps](#) [more »](#)

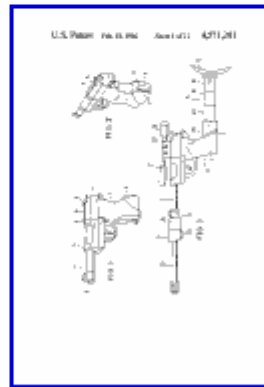
Search Patents

[Advanced Patent Search](#)
[Google Patent Search Help](#)

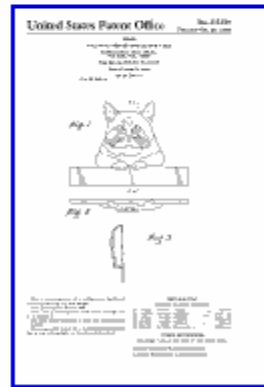
Search over 7 million patents.



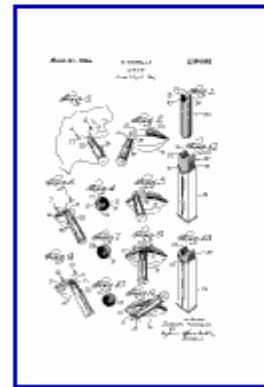
[FLYING-MACHINE](#)



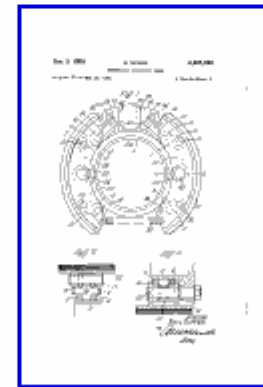
[Toy gun convertible into
robotic-humanoid form](#)



[WALL-MOUNTED
HEADBOARD FOR A](#)



[LIPSTICK](#)



[Zipper](#)

[Google Home](#) - [About Google](#) - [About Google Patent Search](#)

[Sign in](#)



[Web](#) [Images](#) [Video](#) [News](#) [Maps](#) [more »](#)

zipper

Search Patents

[Advanced Patent Search](#)
[Google Patent Search Help](#)

Patents

Patents 1 - 10 on zipper. (0.06 seconds)

[Rolling action zipper profile and slipper therefor](#)

Pat. 5007143 - Filed Mar 7, 1990 - Mobil Oil Corp.

When it is ROLLING ACTION ZIPPER PROFILE AND opened it is pried straight apart the separator tab on SLIPPER THEREFOR the slider. ...

[Integrated end stops for zipper slider](#)

Pat. 5442837 - Filed Jun 20, 1994 - Mobil Oil Corporation

These plastic zippers include a pair a plastic zipper are disclosed in the related application of male and female fastener elements in the form of 15 entitled ...

[Reclosable bag having an outer reclosable zipper type closure and inner non-reclosable closure](#)

Pat. 4925316 - Filed Aug 6, 1987 - Minigrip, Inc.

It is apparent, and if desired hermetic seal, non-reclosable closure adjacent a reclosable zipper and located adjacently below upper end portions of ...

[Zipper slider insertion through split track](#)

Pat. 5431760 - Filed May 2, 1994 - Mobil Oil Corporation

In the present invention, in the intermittent motion-part of the bag machine, the zipper is cut apart at the location that is to be the edge of the bag, ...

[Form, fill, seal and separate packaging machine for reclosable containers including means for ...](#)

Pat. 5036643 - Filed May 9, 1990 - Package Machinery Company, Bodolay/Pratt Division

MACHINE FOR RECLOSABLE CONTAINERS It is, therefore, clear that there remains a need INCLUDING MEANS FOR APPLYING ZIPPER TO in the art for a form, ...

[Roll wing zipper slider](#)



Advanced Patent Search

[About Google](#)

with **all** of the words

 with the **exact phrase**

 with **at least one** of the words

 without the words

number Return patents with the patent number

 Return patents with the patent title

 or Return patents with the inventor name

First name, last name, or both

 ee Return patents with the assignee name

First name, last name, or both

 it U.S. ication Return patents with the U.S. classification

Comma separated list of one or more classification codes.

 ational ication Return patents with the international classification

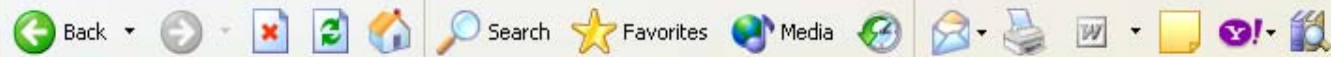
Comma separated list of one or more classification codes.

late Return patents issued anytime

 Return patents issued between and

 date Return patents filed anytime

 Return patents filed between and



Address <http://www.surfip.gov.sg/>

Y! Makalah Workshop (E:) Web Search Bookmarks Settings News Finance Movies Sports Groups Mail

Intellectual Property Office of Si... Add Tab



A Project of Intellectual Property Office of Singapore



[Contact Info](#) | [Feedback](#) | [Sitemap](#)

Search

[>> LOGIN/REGISTER](#)

Home About us Patents Trademarks Designs SurfIP.com Help

[Home](#) > Patent Quick Search

Quick Search Simple Search IPC Search Patent No Search Structured Search

Patent Search

Enter search word or sentence : [?](#) [Important Notes](#)

Example: music | golf | genes

Data sources: US (USPTOApps), US (USPTO), Singapore (IPOS), PCT (WIPO), European (EPO), China (SIPO), Canada (CIPO), Korea (KIPO), Patentmaps (PM), Taipei (TIPO), UK (UK-IPO), Thailand (TIPIC), Japan (JPO)

Best viewed using Internet Explorer 6.0+

[Privacy Statement](#) | [Terms of Use](#)

Copyright (c) 2000-2008 [IPOS](#). All Rights Reserved

Designed, Developed and Managed by [IPEXL](#)

Informasi Umum

- Pengantar HKI
- Publikasi
- Statistik
- UU dan PP
- Kerjasama
- Media HKI
- Makalah HKI
- Kalender Kegiatan HKI
- Pengadaan Barang & Jasa

Fasilitas

- Forum Diskusi
- Forum Konsultasi
- Registrasi Online
- Feedback
- Link Terkait

Hit Counter	
Hari ini	: 361
Minggu ini	: 3074
Bulan ini	: 3349
Tahun ini	: 15869
Total	: 2495663



dimulainya Seminar HKI dengan tema 'Pemberdayaan Sistem HKI dalam Pembangunan Ekonomi Bangsa yang Berbasis Ilmu Pengetahuan' di Hotel Mandarin Majapahit Jl.Tunjungan Surabaya, Kamis (29/4).

Liputan HKI di Media

- 06.06.2007 11:34
Pembajakan Bikin 'Bodoh' Generasi Muda?
Apakah pembajakan mencerdaskan bangsa. Menurut Indra Sosrodjojo, Direktur Andal Software, pembajakan justru bikin generasi muda tidak kreatif.
- 28.03.2007 10:50
Sistem Pembagian Royalti Lagu Perlu Diatur
- 28.03.2007 10:50
Kasus Microsoft Tony Chen Buka Suara Soal Kontroversi MoU Microsoft
- 21.03.2007 14:13
Kasus Microsoft KPPU: Hentikan MoU dengan Microsoft
- 14.03.2007 13:52
Revisi UU Hak Cipta: Pemerintah Bahas Pungutan Royalti Lagu

Pengakuan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) di Indonesia



Keberadaan Hak Kekayaan Intelektual (HKI) dalam hubungan antar manusia dan antar negara merupakan sesuatu yang tidak dapat dipungkiri. HKI juga merupakan sesuatu yang given dan inheren dalam sebuah masyarakat industri atau yang sedang mengarah ke sana. Keberadaannya senantiasa mengikuti dinamika perkembangan masyarakat itu sendiri. Begitu pula halnya dengan masyarakat dan bangsa Indonesia yang mau tidak mau

Patent berdasar kelas

Berita HKI

- 07.06.2007 17:15
Pengumuman Pemenang Pelelangan
Pengumuman Pemenang Pelelangan Pengadaan Peralatan TI Tahun 2007
- 04.06.2007 14:22
Rencana Jadwal Pelelangan Aplikasi HKI
Rencana Jadwal Pelaksanaan Pelelangan Pembuatan/Pengembangan Aplikasi HKI (6 Paket)
- 30.05.2007 16:11
Pengumuman dan Formulir Prakuualifikasi
Pengumuman dan Formulir isian Prakuualifikasi, Pengembangan Aplikasi Tahun Anggaran 2007
- 25.05.2007 11:12
Berita Acara
Berita Acara Penjelasan Pekerjaan Pengadaan Barang Tahun 2007
- 22.05.2007 12:41
Addendum
Addendum KAK Peralatan Pengembangan Online Sistem; Pengadaan Perangkat Keras TI; Colocation, Bandwith Internet dn Network

Search Service of Indonesian IP Database

[Bahasa Indonesia](#)

[Home](#)

[Help](#)

DB Selection:

Welcome to DGIPR's Search Service of Indonesian IP Database.
Please select a database.

[Patent](#)

[Trade Mark](#)

[Copyright](#)

[Industrial Design](#)

From 16/04/1971
To 22/12/2006

From 29/03/1966
To 18/12/2006

From 02/02/1966
To 05/12/2005

From 09/01/2001
To 29/12/2006



Japan International Cooperation Agency

Krisis Energi

BBM, Listrik, Gas

Solusi

Sumbernya

Energi alternatif: angin, matahari, air, gas

Optimalisasi

Pengoptimalan alat/ proses

Penghematan

Alat/ proses penghematan energi

Quick Search

Advanced Search

Number Search

Last result list

My patents list 0

Classification Search

Get assistance

Quick Help

- » Why is the list limited to 500 results?
- » Why is the number of results sometimes approximate?
- » Why could it be that a certain patent document is not displayed in the results list?
- » Why do I sometimes get results having a title which is not in English?
- » Why do I sometimes get results which may not match my query?
- » Why should I tick the "in my patents list" box?
- » What is an XP document?

Compact | Print

1 2 3 4 5 next

RESULT LIST

Approximately **12613** results found in the Worldwide database for:
solar (energy or power) in the title
 Only the first **500** results are displayed.
 (Results are sorted by date of upload in database)
 The result is not what you expected? Get [assistance](#)

Refine search

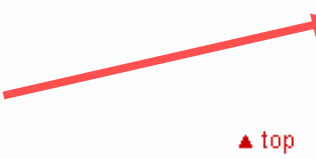
- | | | |
|---|--|---|
| 1 | SOLAR ENERGY COLLECTOR | in my patents list <input type="checkbox"/> |
| | Inventor: STASCHIK UDO (CA) Applicant: STASCHIK UDO (CA) | |
| | EC: IPC: F24J2/24; F24J2/05; F24J2/04 | |
| | Publication info: CA2614023 - 2008-07-31 | |
| 2 | ELECTRICITY GENERATION DEVICE USING SOLAR POWER | in my patents list <input type="checkbox"/> |
| | Inventor: WU NG SHUN (CN) Applicant: | |
| | EC: H01L31/052B IPC: H01L31/042; H01L31/042 | |
| | Publication info: US2008178926 - 2008-07-31 | |
| 3 | BUOYANT-TYPE POWER GENERATION SYSTEM USING SOLAR CELLS | in my patents list <input type="checkbox"/> |
| | Inventor: LEE JAE DEUK (KR); YOON O YONG (KR) Applicant: SOLAR VISION CO LTD (KR) | |
| | EC: IPC: H01L31/042; H01L31/042 | |
| | Publication info: KR100831382B - 2008-05-22 | |
| 4 | STEAM GENERATOR FOR TIRE CURING USING SOLAR ENERGY | in my patents list <input type="checkbox"/> |
| | Inventor: YANG DONG JO (KR) Applicant: KUMHO TIRE CO INC (KR) | |
| | EC: IPC: B29C35/04; B29C35/08; B29C35/04 (+1) | |
| | Publication info: KR100830816B - 2008-05-20 | |
| 5 | A GEL ELECTROLYTE OF LONG LIFE VALVE REGULATED SEALED LEAD ACID BATTERY FOR SOLAR AND WIND POWER | in my patents list <input type="checkbox"/> |
| | Inventor: LEE SANG WOONG (KR); LEE JAE SUNG Applicant: SE BANG HIGH TECH CO LTD (KR); LEE SANG WOONG (KR); (+1) | |
| | EC: IPC: H01M10/02; H01M10/05 | |

▲ top

Quick Help

- » What is the "my patents list"?
- » How can I add documents to the "my patents list"?
- » How do I remove items from the list?
- » When will this list expire?
- » Do I need to enable "cookies" on my PC?

- 3 WATER-FUEL INJECTION APPARATUS FOR DIESEL ENGINE** remove
Publication info: ~~JP2000266270 - 2000-10-05~~
Inventor: TOSA YOZO (JP); NAGAE YOSHIMORI (JP) Applicant: MITSUBISHI HEAVY IND LTD (JP)
EC: F02B47/02 IPC: F02B47/02; F02B3/06; F02B47/00 (+2)
Publication info: KR960008783B - 1996-07-03
- 4 FUEL/WATER FEEDING SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINE** remove
Inventor: HANSEN HERBERT N W (US) Applicant: HANSEN HERBERT N W (US)
EC: F02B1/02; F02M25/00; (+2) IPC: F02B1/02; F02D19/12; F02M25/00 (+13)
Publication info: ~~KR930010655B - 1993-11-15~~
- 5 Use of water as combustion fuel e.g. for an IC engine, rocket** remove
Inventor: NORMINGTON PETER (GB) Applicant: NORMINGTON PETER (GB)
EC: IPC: C10L1/12; C10L1/10; (IPC1-7): C10L1/12
Publication info: GB2413561 - 2005-11-02
- 6 Apparatus of using water to replace fuel of automobile and other vehicles** remove
Inventor: SU YU (CN) Applicant: SU YU (CN)
EC: IPC: B60K8/00; B60K15/00; F02B47/02 (+6)
Publication info: CN1569503 - 2005-01-26
- 7 INTERNAL COMBUSTION ENGINE USING WATER OR LIQUID MAINLY MADE OF WATER INSTEAD OF PETROLEUM FUEL** remove
Inventor: MATSUMURA TAKANORI Applicant: MATSUMURA TAKANORI
EC: IPC: F02M25/022; F02M25/00; (IPC1-7): F02M25/022
Publication info: ~~JP2004169675 - 2004-06-17~~
- 8 Aqueous fuel for internal combustion engine and method of combustion** remove
Inventor: GUNNERMAN RUDOLF W (US) Applicant: GUNNERMAN RUDOLF W (US)
EC: C10L1/02B; C10L1/02D; (+2) IPC: C10L1/02; C10L1/32; F02B47/02 (+8)
Publication info: US5156114 - 1992-10-20



Bahan Bakar Mengandung Air untuk Mesin Pembakaran Dalam & Metoda Pembakaran (US 5156114)

- **Problem**

Bahan bakar Diesel & Bensin mahal, pencemaran.

- **Solusi**

Membuat alat yang dapat memisahkan molekul air di dalam ruang pembakaran, melalui pembangkit tegangan bunga api, 35.000-90.000 volt, semakin tinggi semakin bagus), menggunakan bhn bakar mengandung air 20-80%,

Bahan bakar dihasilkan dari pelepasan hidrogen dan oksigen, dan hidrogen ketika dimasukkan ke dalam ruang bakar mesin pembakaran dalam dibakar dengan sejumlah udara pembakaran yang relatif kecil dengan menghadirkan suatu katalis penghasil hirogen.

- **Katalis:** Ni, Pt, Paduan Pt-Ni, Noble metal, Re, W

Klaim

1. Suatu metoda untuk pembakaran suatu bahan bakar cair di dalam mesin pembakaran-dalam yang memiliki sekurang-kurangnya satu ruang-bakar, suatu sistem introduksi bahan bakar bagi penampungan dan pencampuran antara bahan bakar dan udara pembakaran dan memasukkan campuran bahan bakar dan udara tersebut ke dalam ruang-bakar dan suatu sistem penghasil bunga-api listrik untuk membangkitkan bunga api di dalam ruang-bakar, metoda tersebut terdiri dari:
 - memasukkan udara pembakaran ke dalam sistem pemasukkan bahan bakar dengan jumlah yang terkendali;
 - memasukkan bahan bakar cair itu ke dalam sistem pemasukkan bahan bakar agar tercampur dengan udara pembakaran, bahan bakar itu terdiri dari air sebanyak 20 hingga 80% volume dari total volume bahan bakar dan bahan bakar yang mengandung karbon, dan
 - memasukkan dan membakar bahan cair dan udara pembakaran di dalam ruang-bakar dengan suatu katalis penghasil hidrogen untuk mengoperasikan mesin tersebut, pembakaran tersebut dinyalakan oleh suatu bunga api yang dibangkitkan di dalam ruang-bakar.
2. Suatu metoda menurut klaim 1, di mana pembakaran di dalam ruang bakar yang dinyalakan oleh bunga api yang berkekuatan sekurang-kurangnya 35.000 volt.
3. Suatu metoda menurut klaim 1, di mana katalis penghasil hidrogen ada pada sekurang-kurangnya satu kutub katalitik.
4. Suatu metoda menurut Klaim 3, di mana terdapat katalis penghasil hidrogen yang berlaku sebagai sejumlah kutub negatif katalitik secara listrik.
5. Suatu metoda menurut klaim 1, di mana bahan bakar mengandung karbon dipilih dari gugus yang mengandung etanol, metanol, bensin, bahan bakar kerosin, bahan bakar solar, bahan bakar cair atau bahan bakar gas yang mengandung karbon lainnya, atau campuran-campuran bahan-bahann tersebut dengan jumlah sekitar 30% hingga

Advanced Search

Number Search

Last result list

My patents list 0

Classification Search

Get assistance

Quick Help

- » Why is the list limited to 500 results?
- » Why is the number of results sometimes approximate?
- » Why could it be that a certain patent document is not displayed in the results list?
- » Why do I sometimes get results having a title which is not in English?
- » Why do I sometimes get results which may not match my query?
- » Why should I tick the "in my patents list" box?
- » What is an XP document?

RESULT LIST

Approximately 155 results found in the Worldwide database for:
bio (fuel or energy) in the title
(Results are sorted by date of upload in database)
The result is not what you expected? Get assistance

Refine search

- 1 LUBRICANT COMPOSITION FOR BIO-DIESEL FUEL ENGINE APPLICATIONS** in my patents list
Inventor: DEVLIN CATHY C (US); PASSUT CHARLES A (US)
EC:
Applicant:
IPC: C10M169/00; F01M11/00; C10M169/00 (+1)
Publication info: US2008182768 - 2008-07-31
- 2 TO THE RED PEPPER IN THE CLEAN-ROOM ENVIROMENT BY FUSION COMBINE OF CONTINUITY-ULTRAVIOLET RAYS STERILIZATION & HIGH TEMPERATURE MOMENT A DRYING, PULVERIZATION, DISTRIBUTION, THAT ENERGY SAVING-TYPE HYGIENE BIO-ACTIVE RED PEPPER POWDER MAKING METHOD ...** in my patents list
Inventor: LEE JIN WOO (KR); I CHANG YEOL (KR); **Applicant:** KIM CHUN JA (KR) (+1)
EC:
IPC: A23L1/221; A23L1/22; A23L1/223 (+2)
Publication info: KR20080040088 - 2008-05-08
- 3 BIO DESULFURISATION OF FOSSIL FUEL** in my patents list
Inventor: ZHANG YI (SG); YAN RONG (SG); (+2) **Applicant:** INST OF ENVIRONMENTAL SCIENCE (SG); ZHANG YI (SG); (+3)
EC:
IPC: C12S1/02; C10G32/00; C12S1/00 (+1)
Publication info: WO2008088294 - 2008-07-24
- 4 PROCESS FOR PRODUCING BIO-DERIVED FUEL WITH ALKYL ESTER AND ISO-PARAFFIN COMPONENTS** in my patents list
Inventor: ABHARI RAMIN (US); HAVLIK PETER (US) **Applicant:**

▲ top

- Advanced Search
- Number Search
- Last result list
- My patents list **8**
- Classification Search
- Get assistance

- Quick Help**
- » Why are some tabs deactivated for certain documents?
 - » Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
 - » What does A1, A2, A3 and B stand for after an EP publication number in the "Also published as" list?
 - » What is a cited document?
 - » What are citing documents?
 - » What information will I find if I click on the link "View document in the European Register"?
 - » Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?
 - » Why isn't the abstract available for XP documents?
- [top](#)


PROCESS FOR THE PRODUCTION OF BIOGAS

Bibliographic data






- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document
- INPADOC legal status

Publication number: WO2008044929
Publication date: 2008-04-17
Inventor: VAN GROENESTIJN JOHANNES WOUTE (NL); BOS GIJSBERT MAURITS (NL)
Applicant: TNO (NL); VAN GROENESTIJN JOHANNES WOUTE (NL); BOS GIJSBERT MAURITS (NL)
Classification:
 - **international:** **C12P5/02; C12P5/00;**
 - **European:** C12P5/02B
Application number: WO2007NL50492 20071010
Priority number(s): EP20060076862 20061010

Also published as:

 EP1911848 (A1)

Cited documents:

-  US5221357
-  WO2005000748
-  US5705369
-  US2002102673
-  EP1127850

- [View INPADOC patent family](#)
- [View list of citing documents](#)
- [View document in the European Register](#) 

[Report a data error here](#)

Abstract of WO2008044929

The invention relates to a process for the production of biogas from biomass, in particular from lignocellulose-containing biomass. According to the invention biogas is produced from lignocellulose-containing biomass in a process, wherein the cellulose and hemicellulose in the lignocellulose are made accessible for bioconversion.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide



(11) **EP 1 911 848 A1**

(12) **EUROPEAN PATENT APPLICATION**

(43) Date of publication:
16.04.2008 Bulletin 2008/16

(51) Int Cl.:
C12P 5/02^(2006.01)

(21) Application number: **06076862.9**

(22) Date of filing: **10.10.2006**

(84) Designated Contracting States:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Designated Extension States:
AL BA HR MK RS

(72) Inventors:
• **van Groenestijn, Johannes Wouterus
7325 VH Apeldoorn (NL)**
• **Bos, Gijsbert Maurits
7331 GC Apeldoorn (NL)**

(71) Applicant: **Nederlandse Organisatie voor
toegepast-
natuurwetenschappelijk onderzoek TNO
2628 VK Delft (NL)**

(74) Representative: **van Loon, C.J.J. et al
c/o VEREENIGDE
Johan de Wittlaan 7
2517 JR Den Haag (NL)**

(54) **Process for the production of biogas**

(57) The invention relates to a process for the production of biogas from biomass, in particular from lignocellulose-containing biomass.

According to the invention biogas is produced from

lignocellulose-containing biomass in a process, wherein the cellulose and hemicellulose in the lignocellulose are made accessible for bioconversion.

Proses Untuk Memproduksi Biogas (EP 1911848)

- **Problem**

Proses yang telah ada untuk mengkonversi biomassa mengandung lignoselulosa tidak efisien karena terbentunya kompleks-lignoselulose sehingga biogas yang diperoleh sedikit dan sisa bahan yang tidak dikonversi banyak

- **Solusi**

*Biomassa sebelum dikonversi **di-treatment** dengan pemanasan 150-250°C, pH 3-7, kemudian ditreatment dengan fermentasi **anaerobic** sehingga diperoleh **improved biogas** dengan sedikit bahan yang tidak dikonversi, bebas dari kompleks-lignoselulose*

- **Bahan yang digunakan**

limbah pertanian, bahan kayu, limbah pabrik kertas, tanaman berenergi/ makanan ternak

Terima Kasih



Informasi mengenai Paten
<http://www.dgip.go.id>