

INFORMASI DAN PENELUSURAN PATEN

Maksud dan Tujuan



1. Penguasaan dan alih teknologi yang masih rendah dengan melalui Pemanfaatan informasi paten kita dapat meningkatkan inovasi
2. Sebagai pedoman pelaksanaan yang digunakan oleh Pemeriksa Paten dalam melaksanakan penelusuran Paten
3. Meningkatkan kreativitas inventor dalam menghasilkan inovasi dengan memanfaatkan informasi paten



Paten merupakan perlindungan kekayaan intelektual berupa invensi di bidang teknologi. Paten berasal dari Bahasa latin “*PATERE*” yang berarti “*Open*” atau “membuka diri” di dalam Sistem Paten semua informasi yang terkait dengan invensi di bidang teknologi harus diungkapkan secara jelas dan benar. Hal ini dimaksudkan agar seluruh masyarakat dapat mengetahui informasi tersebut untuk dikembangkan sehingga dengan demikian teknologi yang dipatenkan dapat terus menerus dikembangkan secara berkelanjutan.

Informasi Paten

Informasi paten adalah suatu data/pesan yang telah dikumpulkan dan diolah

Tujuannya untuk memberikan keterangan atau pengetahuan tertentu mengenai suatu teknologi yang dipatenkan kepada banyak orang. Informasi paten dapat diketahui dari Bibliografi paten dan dokumen paten.

Fungsi Sistem Paten

Fungsi
Pelindungan

Fungsi
Informasi

Fungsi Sistem Paten



DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM & HAK ASASI MANUSIA R.I.

Fungsi Perlindungan

Hak eksklusif untuk melaksanakan paten, untuk memberikan penghargaan dan perlindungan kepada inventor dalam batas waktu tertentu (20 tahun untuk invensi yang dilindungi Paten 10 tahun untuk invensi yang dilindungi Paten Sederhana)

Fungsi Informasi

Seluruh informasi yang dipublikasikan dalam dokumen paten maupun yang diperoleh dari analisa statistik paten



Isi Informasi Paten

INFORMASI HUKUM

bibliografi paten, menunjukkan Negara Paten didaftarkan, Nomor Paten, Tanggal diberi Paten, Judul Invensi, Kode Klasifikasi paten, Nomor Permohonan Paten, Tanggal Penerimaan Permohonan Paten, Data Prioritas, Tanggal Pengumuman Permohonan Paten, Dokumen Pembanding, Nama dan Alamat yang mengajukan Paten, Nama Inventor, Nama dan Alamat Konsultan Paten, Pemeriksa Paten, Jumlah Klaim, Abstrak dan Gambar ➡ **Bibliografi Paten dan klaim dari dokumen paten)**

INFORMASI TEKNIS

Dokumen paten di dalamnya berisi Bidang Teknik invensi, Latar Belakang Invensi, Uraian Singkat Invensi, Uraian Singkat Gambar, Uraian Lengkap, Klaim, Abstrak dan Gambar ➡ **Dokumen deskripsi paten**



Fungsi Informasi Paten

INFORMASI TEKNIS (TECHNICAL INFORMATION)

- Sumber informasi tren teknologi saat ini
- Menghindari duplikasi riset
- Inspirasi untuk mengembangkan riset yang lebih baik
- *Reverse Engineering* (rekayasa balik)
- Sumber analisis novelty/kebaruan dan langkah inventif (dasar pemberian paten)

Fungsi Informasi Paten

INFORMASI LEGAL (LEGAL INFORMATION)

- informasi perlindungan paten yang diperoleh dari klaim paten yang menunjukkan ruang lingkup perlindungan paten dan;
- informasi validitas status paten yang diperoleh dari status bibliografi paten.

Fungsi Informasi Paten



DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM & HAK ASASI MANUSIA R.I.

INFORMASI YANG BERHUBUNGAN DENGAN BISNIS (BUSINESS RELEVANT INFORMATION)

- Sumber analisis tren pasar dari teknologi (contoh camera mobile phone)

WIPO - Search International and
patentscope.wipo.int/search/en/result.jsf?_id=P10-KPMQ3O-S2454
camera and mobile phone

420,478 results Offices all Languages en Stemming true Single Family Member true Include NPL true

ANALYSIS

Filters Charts

Countries		Applicants	
United States of America	277,283	SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD	24,371
PCT	100,088	INTEL CO	12,103
European Patent Office	22,363	QUALCOMM INC	12,246
China	8,035	MICROSOFT TECH LICENSING LLC	8,238
United Kingdom	3,648	APPLE INC	8,061
Canada	3,145	LG ELECTRONICS INC	7,453
Australia	2,730	SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO LTD	7,367
Republic of Korea	864	SONY CO	6,977
Non-Patent Literature	671	INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CO	5,972
Japan	550	GOOGLE INC	5,200



Fungsi Informasi Paten



INFORMASI YANG BERHUBUNGAN DENGAN BISNIS (BUSINESS RELEVANT INFORMATION)

- Sumber data paten public domain/expired patent untuk diimplementasikan
- *Technology surveillance* (untuk memantau strategi riset dan pengembangan dari Kompetitor) misalnya perusahaan Toyota dengan penguasaan teknologi “Green Transportation”.



Contoh Informasi Paten



Contoh Bibliografi paten Indonesia

Nomor Paten & Tgl Granted			Pemohon/Pemilik/Pemegang Paten	
(12) PATEN INDONESIA	(11) IDP000038866 B			
(19) DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL	(45) 29 Juni 2015			
(51) Klasifikasi IPC ^a : A 23L 1/16, 1/18	(71) Nama dan Alamat yang Mengajukan Permohonan Paten : Institut Pertanian Bogor Gedung A.H. Nasoetion Lt. 5 Kampus IPB Darmaga Bogor 16680			
(21) No. Permohonan Paten : P00201000633	(72) Nama Inventor : Ir. Subarna, M.Si, ID Tjahja Muhandri, STP, MT, ID		Kelompok teknologi	
(22) Tanggal Penerimaan: 11 Oktober 2010	(74) Nama dan Alamat Konsultan Paten :		Waktu awal berlakunya perlindungan	
(30) Data Prioritas : (31) Nomor (32) Tanggal (33) Negara	Pemeriksa Paten : Ir. Indah Dwi Irawati			
(43) Tanggal Pengumuman: 12 April 2012	Jumlah Klaim : 1			
(56) Dokumen Pembanding: D1: JPH-06197716 (A) - 1994-07-19 D2: CN-101366476 (A) - 2009-02-18 D3: P00200600052 : "PROSES DAN KOMPOSISI MIE INSTAN DARI PATI DAN GLUTEN JAGUNG" 26/01/2006 oleh Ir. Sutrisno, dkk, (IPB).				
(54) Judul Invensi : PROSES MEMPRODUKSI MIE BERBAHAN BAKU TEPUNG JAGUNG DENGAN TEKNOLOGI KALENDERING				
(57) Abstrak : Proses produksi mie jagung berbahan baku tepung jagung 100%, dilakukan melalui tahap pengukusan, pencampuran bahan, penggilingan				
Dapat dimanfaatkan untuk patent searching invensi sejenis				

Lamanya proses permohonan Paten di kantor Paten = Tgl Granted – Tgl Penerimaan/Pendaftaran
= 2015 – 2010 = ± 5 th

Contoh Informasi Legal

W06200101040 Paten X Revisi

Pencarian Termination Paten

SEDIAAN FARMASI MOKSIFLOKSASIN

NOMOR PATEN: IDP000013006

TANGGA TERIMA: 02 Apr 2004

STATUS: (PA) Berakhir Masa Perlindungan

NOOR REGISTRASI: 029.089

TANGGA REGISTRASI: 26 Jul 2001

NOOR PAMERAN: W06200101040

TANGGA TERIMA: 29 Oct 1999

REVISI: 29 Oct 1999

TANGGA REVISI: 29 Oct 2019

KLAIM

1. Sediaan farmasi untuk pemberian secara oral terdiri dari: moksifloksasin atau garam dan/atau hidratnya setidaknya satu perekat kering setidaknya satu zat pemisah, dan setidaknya satu pelumas, dicirikan dimana sediaan terdiri dari 2.5% sampai 25% laktosa.

2. Sediaan farmasi untuk pemberian secara oral yang sesuai dengan klaim 1, dicirikan dimana sediaan terdiri dari 50 sampai 800 mg moksifloksasin atau garamnya dan/atau hidrat, berdasarkan pada suatu dosis masing-masing.

3. Sediaan farmasi untuk pemberian secara oral yang sesuai dengan klaim 1 atau 2, dicirikan dimana perekat kering adalah mikrokrystalin selulosa.

4. Sediaan farmasi untuk pemberian oral yang sesuai dengan salah satu klaim 1 sampai 3, dicirikan dimana zat pemisah adalah sodium kroskarmelosa.

Contoh Informasi Paten Publik Domain



DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM & HAK ASASI MANUSIA R.I.

Screenshot of the PDI (Patent Database Indonesia) website showing search results for "deferipron".

Search results for "deferipron" (Paten):

- Patent Number: W00201103127
- Patent Title: **PENGUNAAN DEFERIPRON UNTUK PENGOBATAN DAN PENCEGAHAN DARI GANGGUAN MATA YANG BERHUBUNGAN DENGAN BESI**
- Abstract: Invensi menyediakan penggunaan secara oral atau secara topikal yang diaplikasikan deferipron untuk pencegahan dari kerusakan yang terinduksi besi. Penggunaan berupa sediaan obat atau dalam met...



ica

HUKUM

KORUPSI

PENELUSURAN PATEN

Penelusuran Paten



Upaya pencarian atau penelusuran teknologi-teknologi terdahulu dalam bidang yang sama/berdekatan sebagai *prior art* atau dokumen pembanding maupun pendukung baik dalam bentuk dokumen paten atau data permohonan paten yang dipublikasikan.



Tujuan Penelusuran Paten

- Menilai patentabilitas (kebaruan dan langkah inventif);
- Monitoring kompetitor;
- Efisiensi, menghindari duplikasi kegiatan R&D;
- Menghindari pelanggaran paten yang terkait milik orang lain (untuk memastikan bahwa produk anda tidak melanggar paten orang lain tersebut);
- Kerja sama investasi inovasi;
- Mengetahui wilayah perlindungan paten;
- Mengetahui potensi pasar dan manfaat ekonominya (market study);
- Paten terkait yang telah kadaluwarsa dan teknologi yang telah menjadi milik masyarakat;
- Perkembangan baru berdasarkan teknologi yang sudah ada;

Jenis Penelusuran Paten

- Informasi teknologi yang diperoleh dari penelusuran ini biasanya untuk menjelaskan kurang-kekurangan invensi terdahulu dan masalah-masalah yang timbul dari invensi sebelumnya sehingga dapat mempromosikan keunggulan-keunggulan dari teknologi yang diajukan patennya sebagai suatu pemecahan masalah.

Penelusuran Dokumen Pemandang

1. Penelusuran Patentabilitas

- dilakukan oleh Pemeriksa Paten untuk penilaian patentabilitas dalam melakukan pemeriksaan substantif paten
- dilakukan oleh inventor atau pemohon paten untuk mengetahui apakah invensi yang akan dipatenkan masih memiliki nilai kebaruan.

1. Penelusuran validitas

- bertujuan untuk menemukan bukti bahwa paten yang telah dikabulkan diberikan melalui prosedur atau proses yang sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

(lanjutan)



DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL
KEMENTERIAN HUKUM & HAK ASASI MANUSIA R.I.

1. Penelusuran Pelanggaran Paten

- untuk memastikan bahwa produk yang akan dibuat, digunakan, didistribusikan, disewakan dan dijual tidak melanggar paten pihak lain.
- Penelusuran ini biasa atau harus dilakukan oleh industri sebelum memproduksi atau memasarkan produknya untuk memastikan bahwa produk tersebut bebas dari perlindungan paten pihak lain atau dinyatakan bebas dari pelanggaran paten

1. Penelusuran status Paten

- Untuk mengetahui posisi status permohonan paten yang diajukan
- Untuk mengetahui status paten yang telah dikabulkan apakah masih aktif dalam masa perlindungan paten ataupun sudah bebas paten (*off patent*). Penelusuran status paten juga dapat dilakukan oleh pihak ketiga untuk mengetahui status paten dari teknologi yang akan digunakannya.



Bagaimana Melakukan Penelusuran Paten:



1. Tentukan jenis penelusuran yang akan dilakukan
2. Tentukan *Subject Matter* yang akan Dicari
3. Memilih kriteria penelusuran
4. Tentukan website yang akan ditelusuri



DIMANA INFORMASI PATEN DIPEROLEH?

- Jurnal teknis dan ilmiah
- Buku-buku
- Tesis
- internet, misalnya:
 - EPO (<http://ep.espacenet.com>)
 - USPTO (<http://www.uspto.gov>)
 - UK Patent Office (<http://gb.espacenet.com>)
 - IP Australia (<http://www.ipaustralia.gov.au>)
 - WIPO (www.wipo.int/wipogold/en/)
 - Situs Ditjen HKI (www.dgip.go.id)

Search Engines

Free Sites

- USPTO
- Espacenet
- WIPO
- Free Patents Online
- Google Patent Search
- Indonesia Patent Office, etc.

Paid Sites

- EPOQUE Net
- DialogPRO
- Thomson Corporation
 - Delphion
 - Patentweb
 - Aureka
 - Derwent
 - MicroPatent, etc.

TUJUAN PENELUSURAN

1.	Pre-Application Searches (PAS)	Dilakukan sebelum pengajuan permohonan paten. Karena invensi mula-mula memang ide, sehingga perwujudan sebenarnya belum jelas sehingga perlu sebagai gambaran prior art
2.	State of the art Searches	Disebut juga dengan information search dan dilakukan sebelum melakukan penelitian untuk menghindari duplikasi riset
3.	Novelty Searches	Untuk mengetahui kebaruan suatu subyek
4.	Patentability Searches	Untuk menentukan langkah apakah paten dapat diberikan walau ditemukan dokumen yang relevan
5.	Name Search	Merupakan penelusuran untuk mengetahui competitor/pesaing dari permohonan yang telah dipublikasikan
6.	Technology Activity Search	Untuk mengidentifikasi perusahaan dan/atau inventor yang aktif dalam melakukan kegiatan Litbang dalam bidang spesifik

TUJUAN PENELITIAN

7.	Infringement Searcher	Untuk mengetahui adanya publikasi paten atau pelanggaran paten
8.	Patent Family Search	Untuk mengetahui dimana saja/di negara mana saja invensi yang serupa diajukan
9.	Legal Status Search	Untuk mengetahui validitas (status) suatu paten atau permohonan paten pada suatu saat di suatu negara

TERIMA KASIH

Visit us:
www.dgip.go.id