

Sistem Paten & Patent Drafting



Ir. M. Zainudin, M.Eng

Direktorat Paten

Unika Widya Mandala Surabaya, 20 Oktober 2016

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

OUTLINE

A

KI (introduction)

B

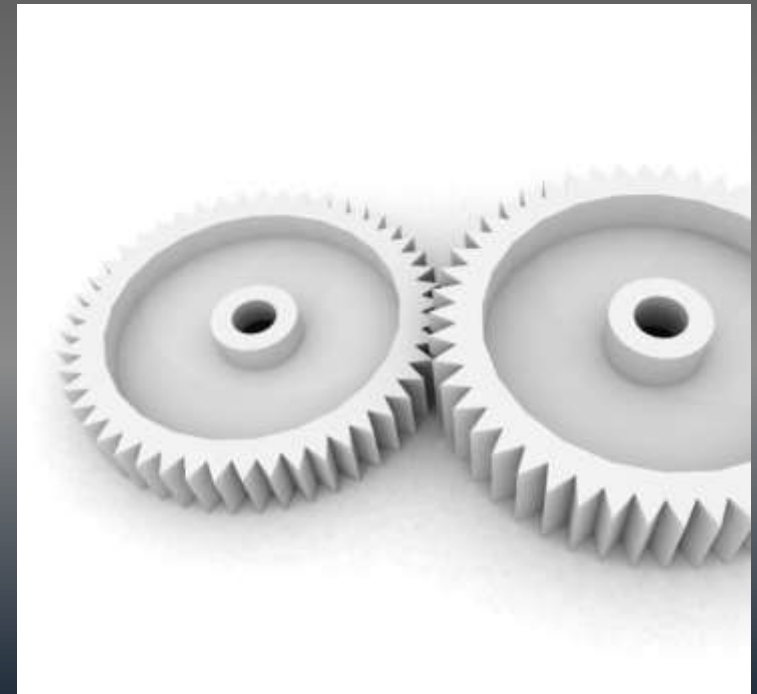
SISTEM PATEN

C

PATENT DRAFTING

D

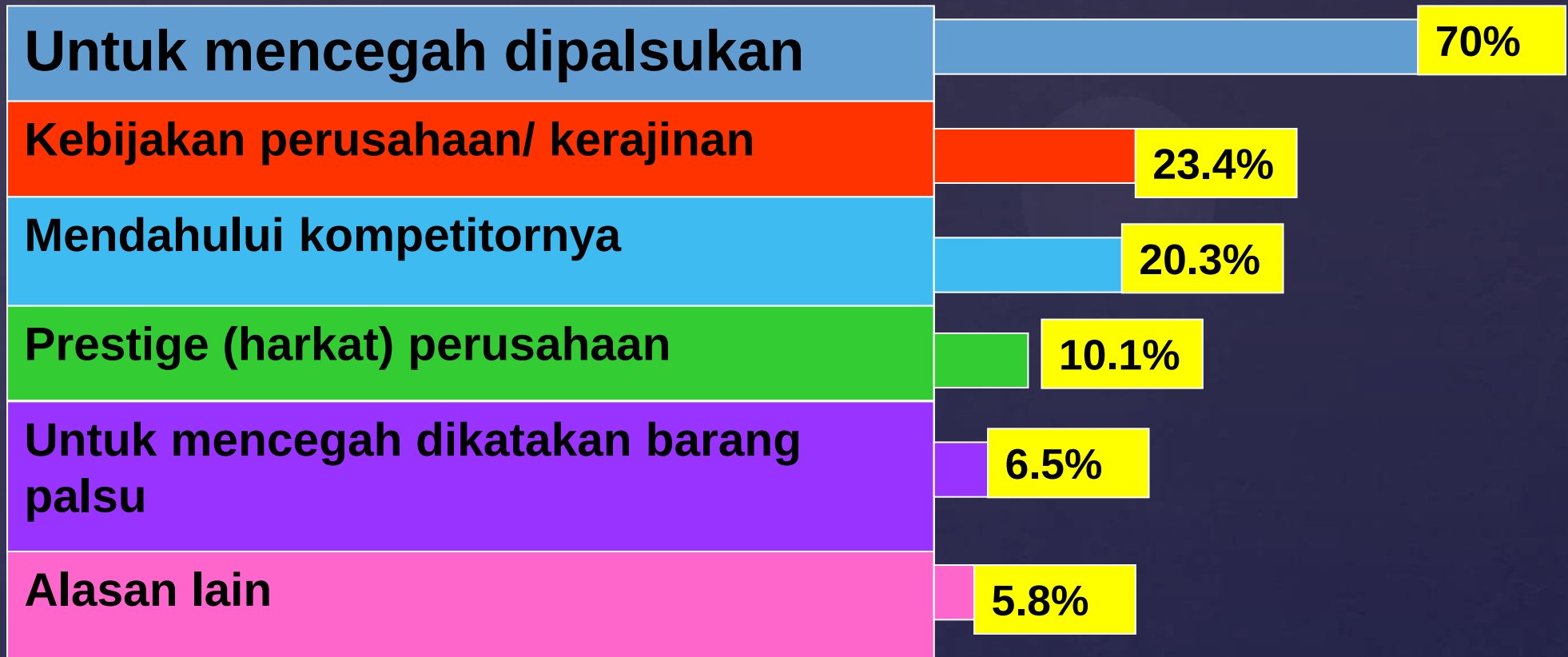
STATISTIK



FAKTA SAAT INI ?

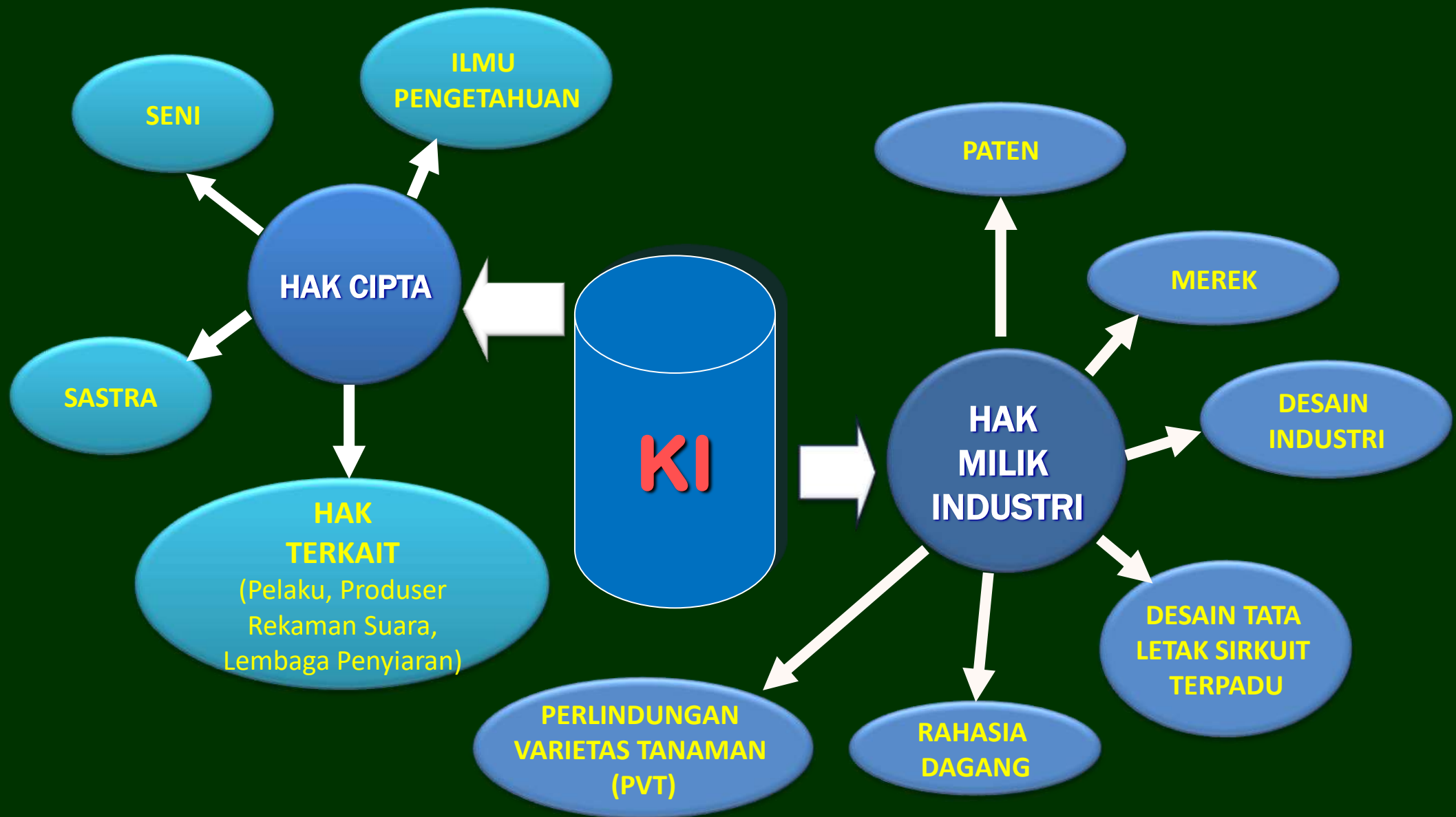
Negara-negara yang memiliki Sumber Daya Manusia berbasis KI jauh lebih makmur/kaya dibandingkan dengan negara-negara yang memiliki Sumber Daya Alam, tetapi sedikit sekali kepemilikan Sumber Daya Manusia berbasis KI

Alasan Untuk Melindungi KI



Sumber:

OHIM, Prospective Study about Design Registration Demand at a European Union Level (2002)





MEREK →
“Blackberry” sebagai
simbol dagang barang

DESAIN INDUSTRI →
Desain yang tampak/
penampilan luar
smartphone

Patent → Invensi teknologi
berupa alat komunikasi &
komputer dalam ukuran
kecil yang dapat
dimasukkan ke dalam saku

HAK CIPTA →
Program
Komputer yang
dipakai pada
smartphone

DESAIN TATA LETAK SIRKUIT
TERPADU → Desain tata letak
sirkuit terpadu yang berada di
dalam produk IC dari
smartphone

	HAK CIPTA	PATEN	DESAIN INDUSTRI	MEREK
SUBYEK	Pencipta	Inventor	Pendesain	Pedagang/ Pengusaha/ Pemilik Merek
OBJEK	Seni, Sastra & IP	Invensi Teknologi (Proses, Alat)	Desain penampilan produk	Simbol dagang & jasa
CARA MENDAPATKAN PERLINDUNGAN	Deklaratif (tanpa pendaftaran)	Konstitutif (Pendaftaran)	Konstitutif (Pendaftaran)	Konstitutif (Pendaftaran)
LAMA PERLINDUNGAN	Meninggal + 50 th	Biasa: 20 th Sederhana: 10 th	10 tahun	10 th dapat diperpanjang

Hak Cipta & Hak Terkait

SENI



Encarta Encyclopedia, Bridgeman Art Library, London/New York

Seni Lukis

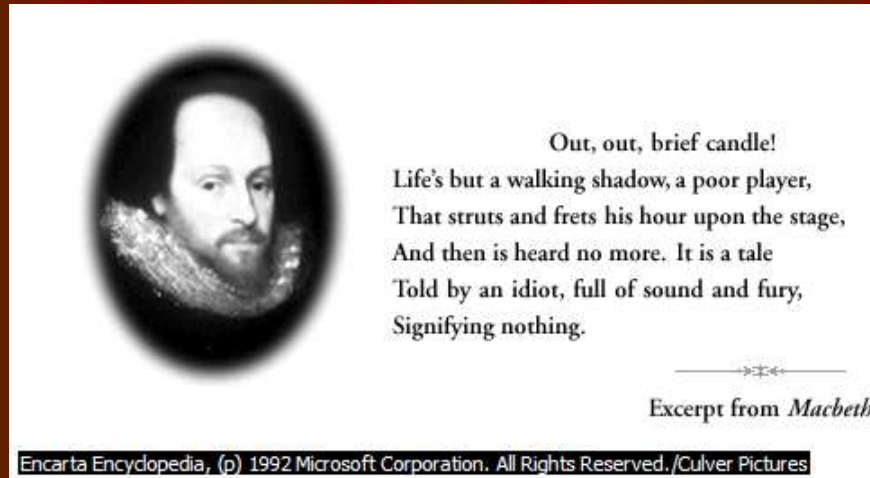
PELAKU



Encarta Encyclopedia, Alain Benainous/Liaison Agency

Penyanyi

SASTRA



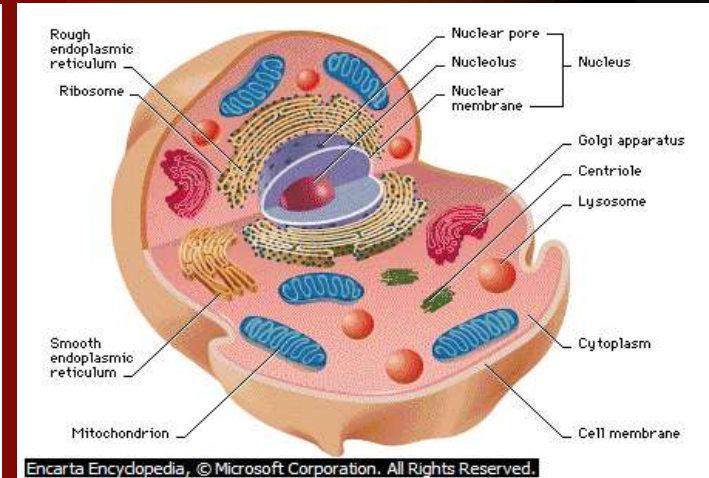
Puisi

PRODUSER REKAMAN
SUARA



Produser Rekaman Lagu:
Sony, Musica Studio.dll

ILMU PENGETAHUAN



Encarta Encyclopedia, © Microsoft Corporation. All Rights Reserved.

Alat Peraga

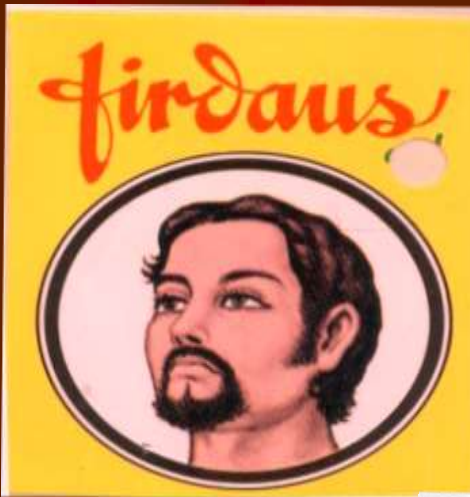
LEMBAGA
PENYIARAN

Televisi: **RCTI, SCTV,**
Trans TV, Trans 7, TPI,
Jak-tv, Indosiar,dll

Desain Industri



Contoh Merek Barang



Contoh Merek Jasa



Contoh INDIKASI GEOGRAFIS Terdaftar

Indikasi Geografis Terdaftar

No.	Produk	Pemohon	No. Agenda	No. Pendaftaran (Tgl. Daftar)	Logo
1	Kopi Arabika Kintamani Bali	MPIG (Masyarakat Perlindungan Indikasi Geografis) Kopi Kintamani Bali	IG.00.2007.000001	IDIG 000000001 (5 Desember 2008)	
2.	Champagne	Comite Interprofessional Du Vin De Champagne (CIVC) Kuasa : Gunawan Suryomurcito	IG.00.2008.000001	ID G 000000002 (14 November 2009)	CHAMPAGNE
3.	Mebel Ukir Jepara	Jepara Indikasi Geografis Produk-Mebel Ukir Jepara (JIP-MUJ)	IG.00.2007.000005	ID G 000000003 (28 April 2010)	
4.	Lada Putih Muntok	Badan Pengelola, Pengembangan dan Pemasaran Lada (BP3L) Provinsi Kepulauan Bangka Belitung	IG.00.2009.000002	ID G 000000004 (28 April 2010)	
5.	Kopi Arabika Gayo	MPKG (Masyarakat Perlindungan Kopi Gayo)	IG.00.2009.000003	ID G 000000005 (28 April 2010)	

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

INVENSI ?

- Ide inventor yang dituangkan ke dalam suatu **kegiatan pemecahan masalah yang spesifik di bidang teknologi** dapat berupa produk, proses atau penyempurnaan dan pengembangan produk atau proses

Sistem Paten

Protection

territorial

Information

Patent information is disclosed globally, i.e., anyone, anywhere in the world can learn from this information.

First-to-file

Atas dasar permohonan

Pentingnya Drafting Patent

Pemeriksaan: universal

BEBERAPA DEFINISI PENTING

PATEN

- **Hak eksklusif** yang diberikan oleh Negara kepada Inventor,
- **Invensi** di bidang teknologi,
- Melaksanakan sendiri Invensinya, atau
- Memberi persetujuan kepada pihak lain untuk melaksanakannya

INVENSI

- Ide inventor
- Kegiatan **pemecahan masalah yang spesifik di bidang teknologi** yang dapat berupa
 - Produk atau proses
 - Penyempurnaan dan pengembangan produk atau proses

PATEN SEDERHANA

- **Invensi berupa produk atau alat yang baru dan mempunyai nilai kegunaan praktis**

TIDAK SEMUA INVENSI DAPAT DIBERI PATEN:
INVENSI MENGENAI PROSES ATAU PRODUK YANG
PENGUMUMAN DAN PENGGUNAAN ATAU PELAKSANAANNYA
BERTENTANGAN DENGAN PERATURAN PERUNDANG-
UNDANGAN YANG BERLAKU, MORALITAS AGAMA, KETERTIBAN
UMUM, ATAU KESUSILAAN

CONTOH

**INVENSI YANG BERKAITAN DENGAN MESIN
UNTUK MEMALSUKAN UANG**



Syarat Invensi Dapat Diberi Paten

(Pemeriksaan Substantif)

- 1. Memiliki kebaruan (Novelty)**
- 2. Memiliki langkah inventif (Inventive step)**
- 3. Dapat diterapkan di dalam industri (Industrial applicable)**

Memiliki Kebaruan (NOVELTY)

Suatu invensi dianggap baru, jika pada tanggal penerimaan, invensi tersebut tidak sama dengan teknologi yang diungkapkan sebelumnya (**state of the art**) atau semua publikasi yang ada sebelum **priority date**.

State of the art ?

Everything made available to the public by means of ...

written description



by use

State of
the art

...before the
filing date of
the application

oral description

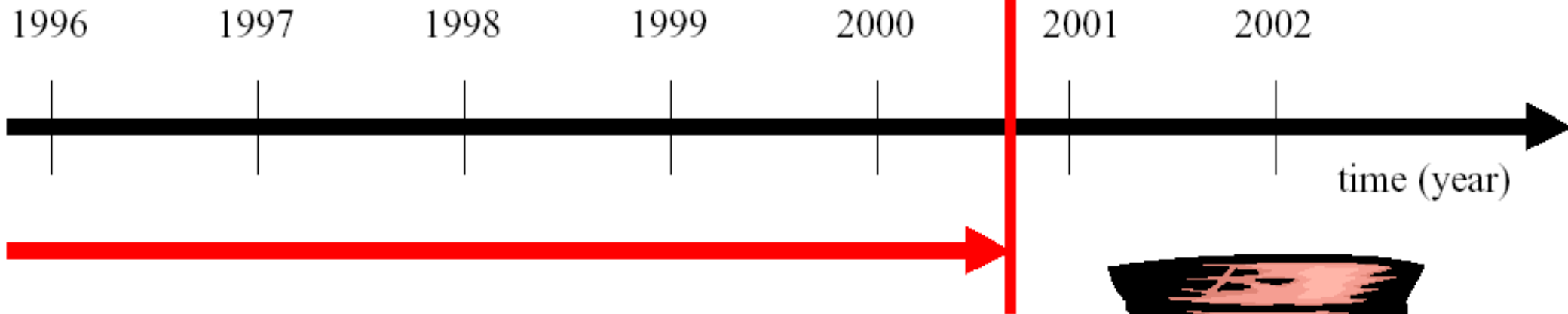


or in any other way



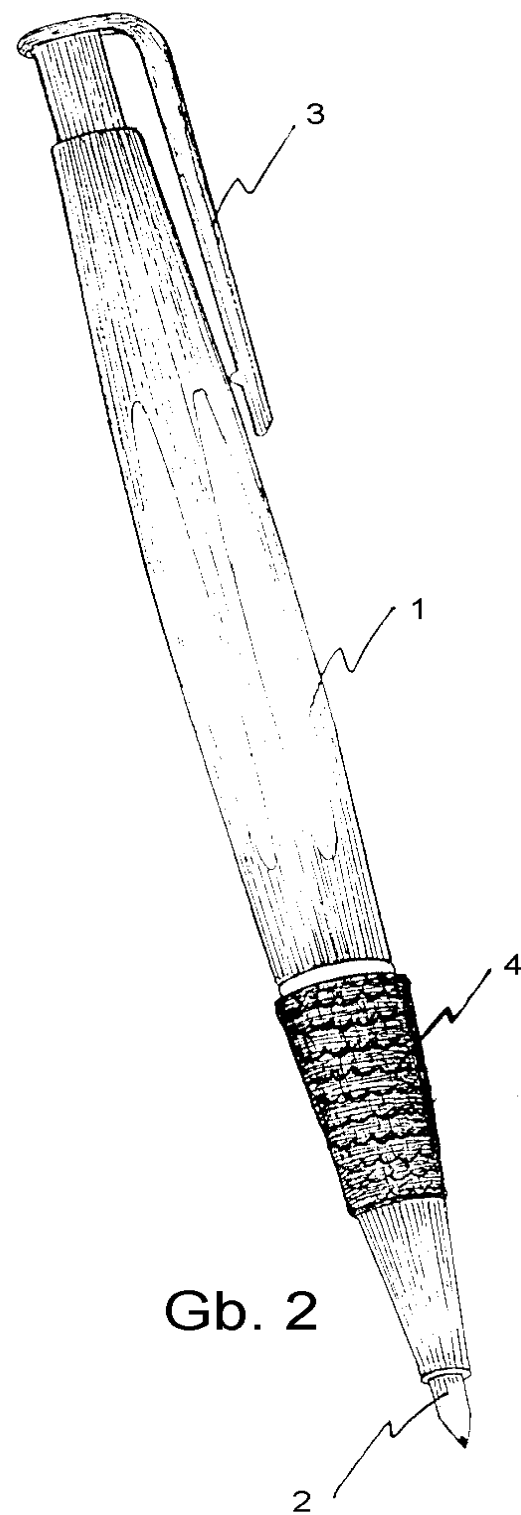
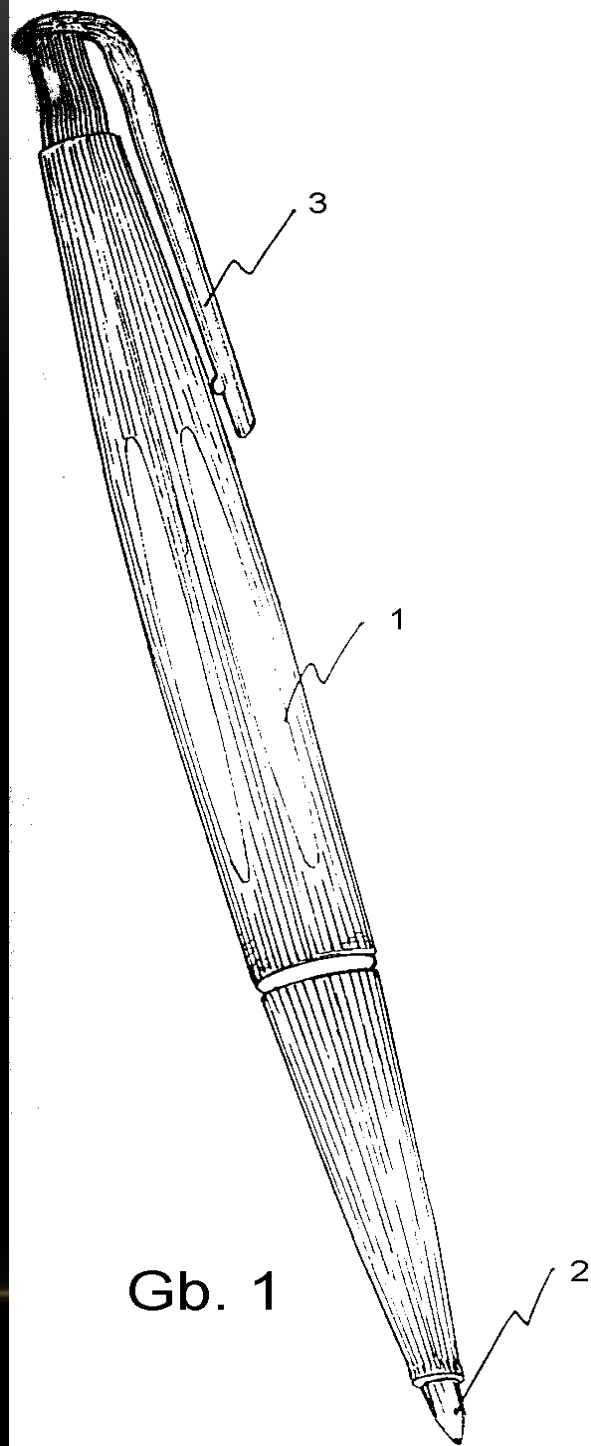
Which disclosures can we use?

Filing date 01.09.2000



Everything made available
to the public **before the
date of filing**





Memiliki Langkah Inventif (Inventive Step)

Suatu invensi mengandung langkah inventif, jika invensi tersebut bagi seorang yang mempunyai keahlian tertentu di bidang teknik **(person skilled in the art)** merupakan hal yang tidak dapat diduga sebelumnya **(not obvious)**.

Prayer Rug

1/1

0004996

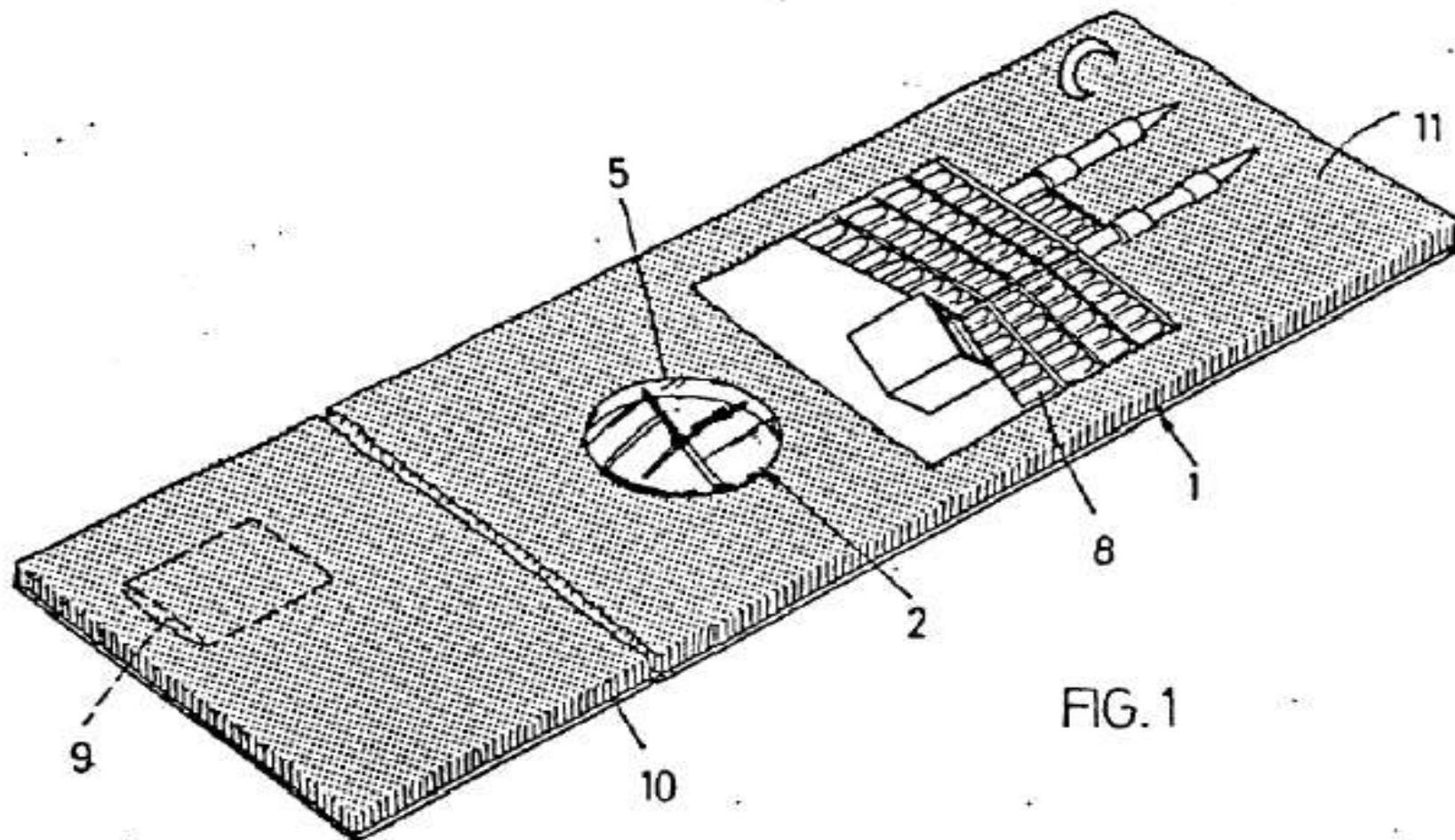


FIG. 1

Claim 1: A prayer rug with a compass attached thereto

Prior Art: D1 shows a prayer rug.
D2 discloses a compass which can be attached to a wrist watch using a clip.

	D1	D2
Prayer rug	X	-
Compass	-	X
Attached	-	X

Industrial applicable

Suatu invensi dapat diterapkan dalam industri jika Invensi tersebut dapat diterapkan dalam industri sebagaimana yang diuraikan dalam permohonan

- ✓ **Produk:** mampu dibuat berulang-ulang (secara massal) dengan kualitas yang sama
- ✓ **Proses:** mampu dijalankan atau digunakan dalam praktik

Manfaat Paten

hak eksklusif
kepastian hukum
insentif terhadap suatu kreasi teknologi
posisi pasar yang kuat
meningkatkan daya saing
kesempatan lisensi
mendorong investasi (FDI)
katalis transfer teknologi
strategi perencanaan perdagangan dan industri

MANFAAT PATEN DIPEROLEH MELALUI IDE² INVENSI YANG BERASAL DARI INFORMASI PATEN

Informasi Paten ?

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

Informasi Teknis

deskripsi, gambar

Informasi Hukum

Klaim

KARAKTERISTIK INFORMASI PATEN

format standar

sering tidak terdapat dalam publikasi lain

memuat informasi teknologi terbaru

sumber informasi teknologi terlengkap

tidak rahasia

>1 ½ jt/ tahun dokumen paten terdaftar di dunia

500.000 granted, >40 jt dok. paten terpublikasi yang dapat digunakan sebagai sumber ide-ide baru

contoh Informasi Paten (Front Page Paten USA)



US006077039A

United States Patent [19]
Hsu

[11] **Patent Number:** **6,077,039**
[45] **Date of Patent:** **Jun. 20, 2000**

[54] **ELECTRIC FAN HAVING AN ATTRACTING ILLUMINATION AND SHOCK DEVICE**

[76] Inventor: **Ming Chun Hsu**, 22, An Le Street, Lu Kang Township, Chang Hua Hsien, Taiwan

[21] Appl. No.: **09/114,703**

[22] Filed: **Jul. 13, 1998**

[51] **Int. Cl.** **A01M 1/04**

[52] **U.S. Cl.** **416/5; 362/96; 43/112; 43/113**

[58] **Field of Search** **416/5, 146 R, 416/247 R; 362/96, 294; 43/112, 113**

[56] **References Cited**

U.S. PATENT DOCUMENTS

3,041,773 7/1962 Gagliano 43/139

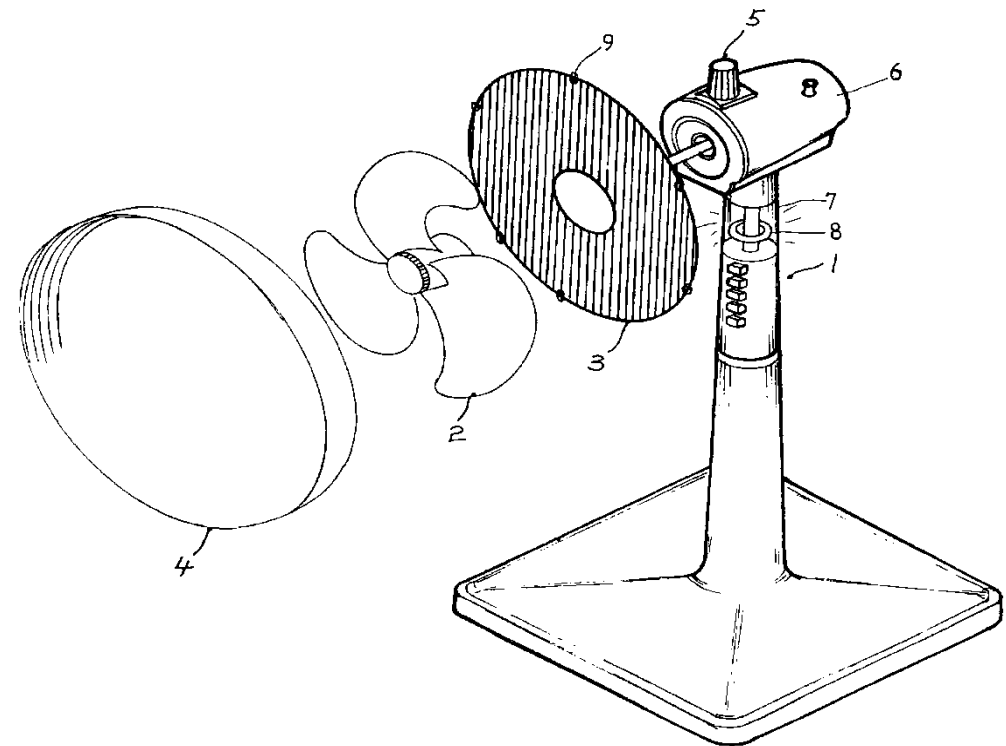
4,086,720 5/1978 Wiser 43/113
4,443,965 4/1984 Gie 43/139
4,908,978 3/1990 Zacharias 43/111

Primary Examiner—Edward K. Look
Assistant Examiner—Rhonda Barton
Attorney, Agent, or Firm—Harrison & Egbert

[57] **ABSTRACT**

An electric fan having induce illumination and shock device is composed of a fan provided with a transparent housing at the top end of the rod. The inner net with a fixed pieces around the edge thereon, is fastened with the outer net of the fan. The arrangement allows for the fan to blow the air, to illuminate the darkness at night, and to shock the mosquitoes without any obstacles.

1 Claim, 3 Drawing Sheets



- [54] **METHOD AND MEANS FOR CREATING ANTI-GRAVITY ILLUSION**
- [75] **Inventors:** Michael J. Jackson, Los Angeles;
 Michael L. Bush; Dennis Tompkins,
 both of Hollywood, Calif.
- [73] **Assignee:** Triumph International, Inc., Los
 Angeles, Calif.
- [21] **Appl. No.:** 905,479
- [22] **Filed:** Jun. 29, 1992
- [51] **Int. Cl.⁵** A43B 5/00; A43B 3/00
- [52] **U.S. Cl.** 36/113; 36/1;
 36/136; 36/80; 36/132
- [58] **Field of Search** 36/1, 80, 103, 113,
 36/114, 131, 132, 136; 482/70, 71, 105

- [56] **References Cited**
- U.S. PATENT DOCUMENTS**
- | | | | |
|-----------|--------|----------|--------|
| 1,059,284 | 4/1913 | Dennis | 36/114 |
| 2,114,790 | 4/1938 | Venables | 36/132 |
| 2,473,099 | 6/1949 | Hatch | 36/1 |

Primary Examiner—Steven N. Meyers
Assistant Examiner—M. Denise Patterson
Attorney, Agent, or Firm—Drucker & Sommers

[57] **ABSTRACT**

A system for allowing a shoe wearer to lean forwardly beyond his center of gravity by virtue of wearing a specially designed pair of shoes which will engage with a hitch member movably projectable through a stage surface. The shoes have a specially designed heel slot which can be detachably engaged with the hitch member by simply sliding the shoe wearer's foot forward, thereby engaging with the hitch member.

13 Claims, 4 Drawing Sheets

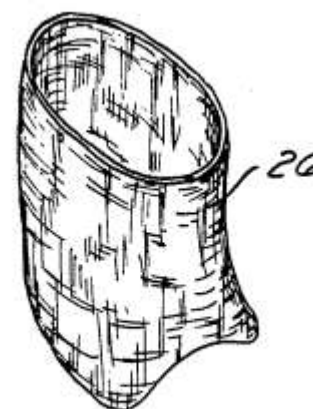


Fig. 4

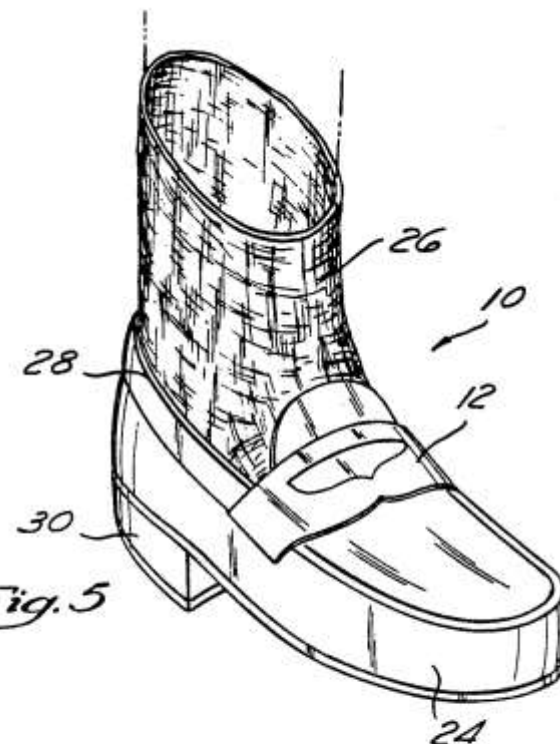


Fig. 5

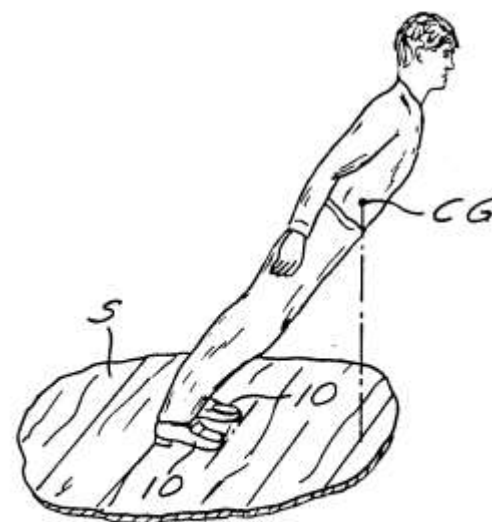
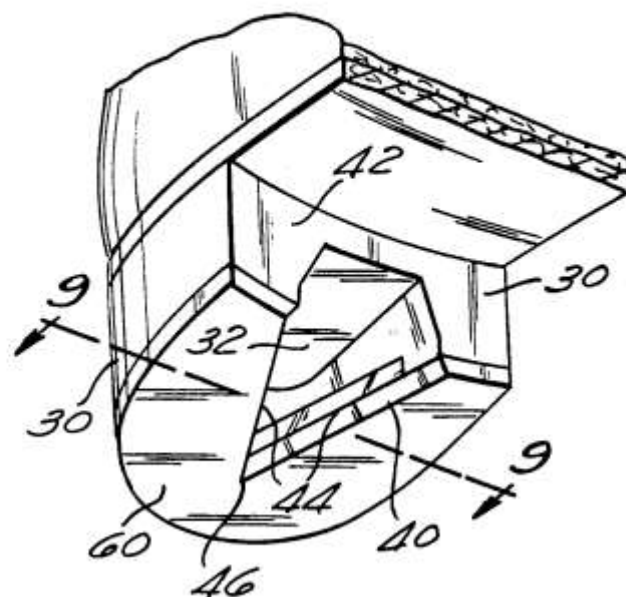


Fig. 6

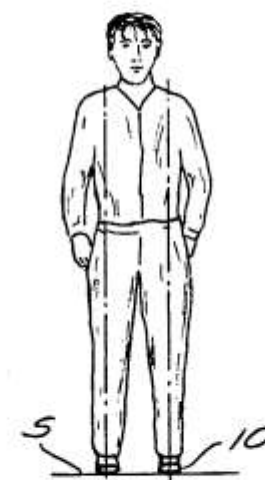


Fig. 14

Bidang² teknologi yang dapat dipatenkan ?

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

INVENTION IS SIMPLE

Simple Invention



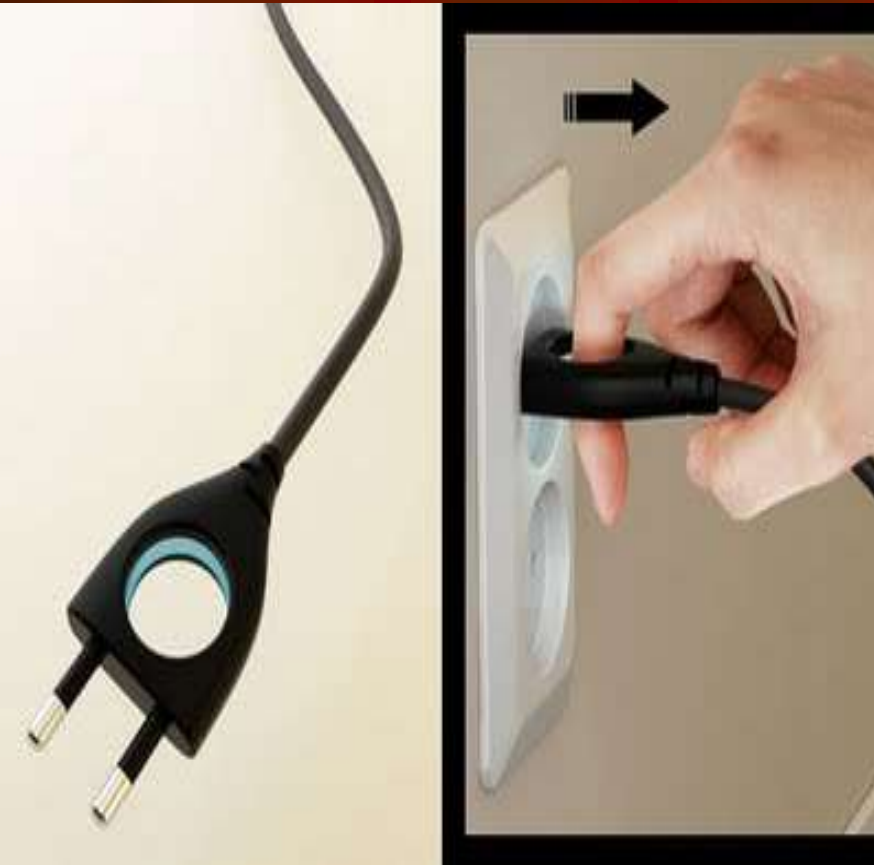
Simple Invention



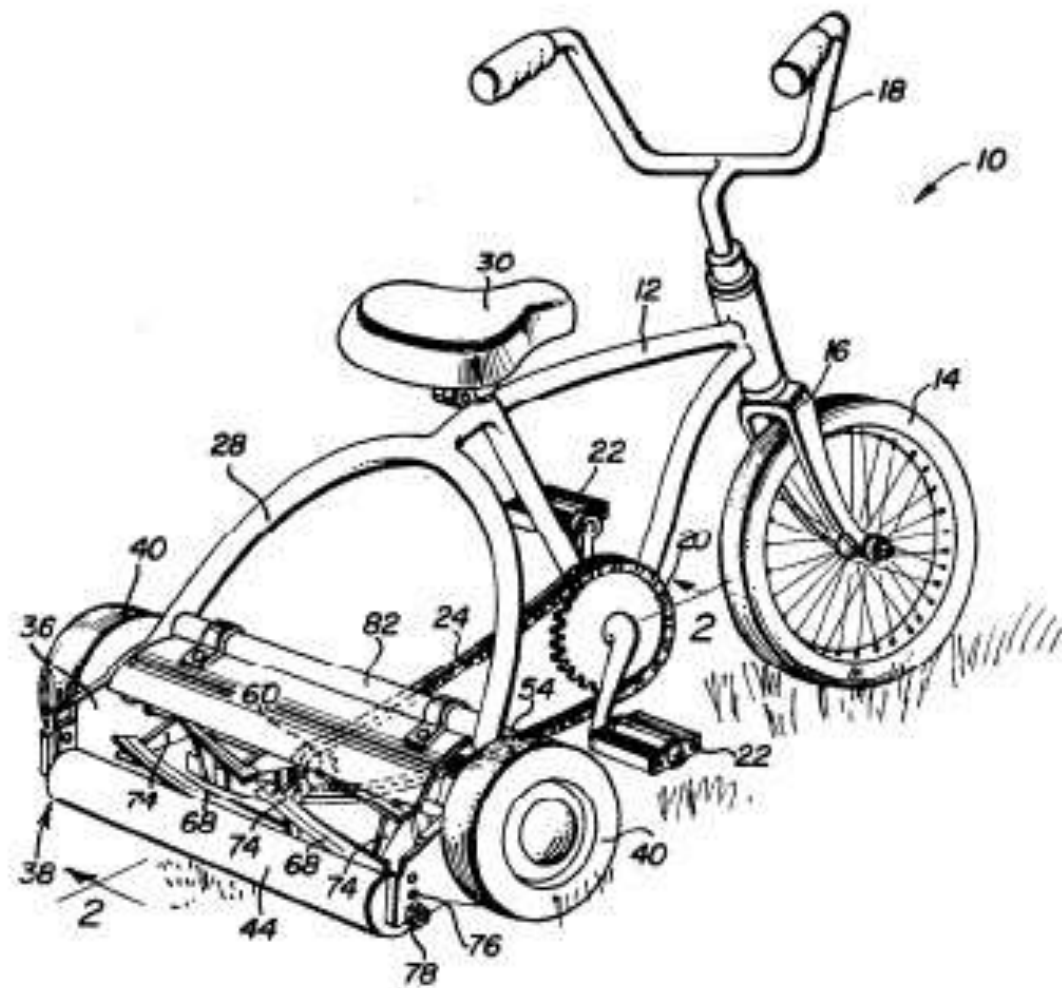
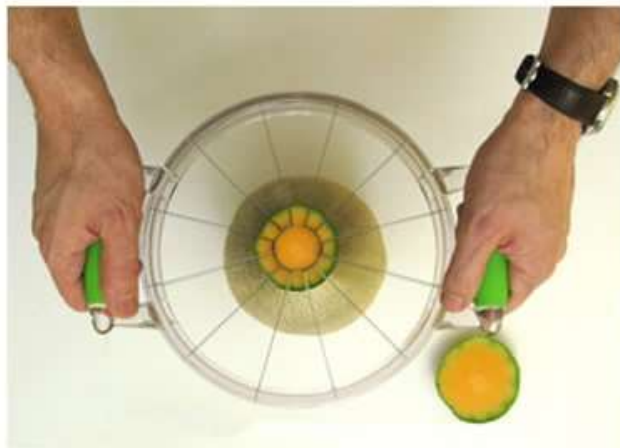
Simple Invention



Simple Invention



Simple Invention

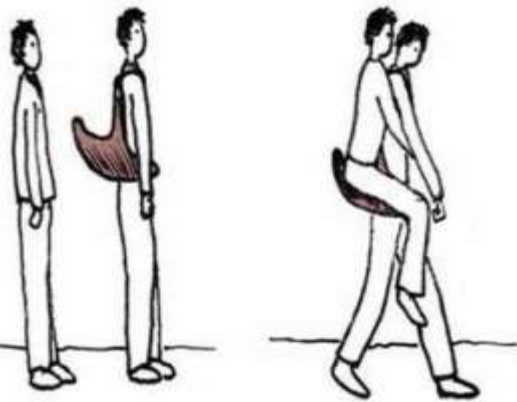
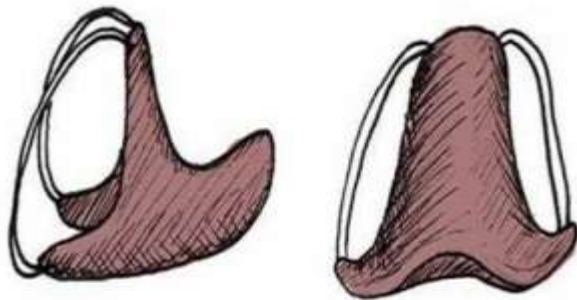


Simple Invention



Simple Invention

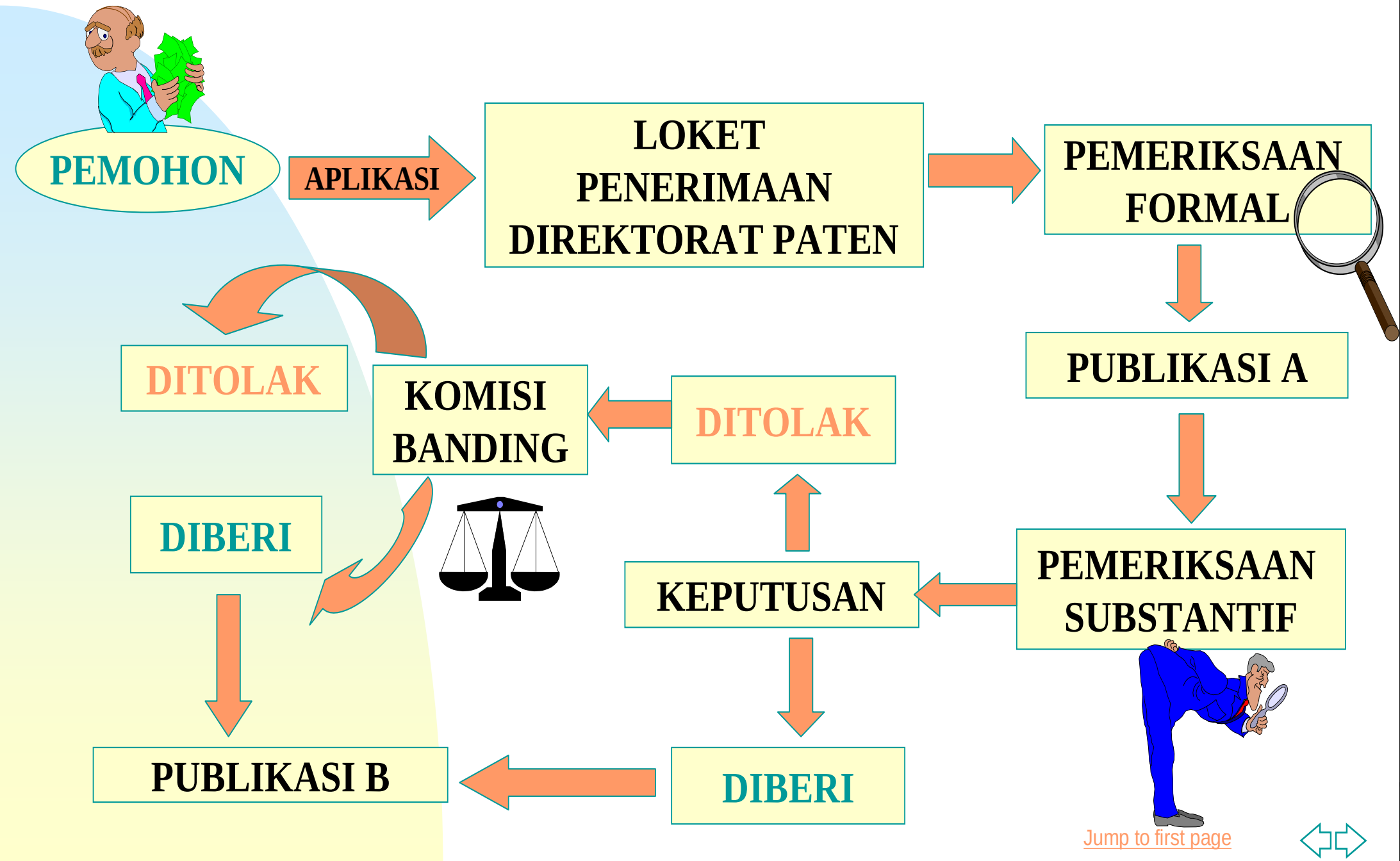
Piggy back seat



PATEN DALAM HUBUNGAN KERJA

- Pemilik Paten adalah pihak yang memberikan pekerjaan, kecuali diperjanjikan lain
- Invensi yang dihasilkan oleh karyawan/pekerja yang menggunakan data dan/atau sarana yang tersedia dalam pekerjaannya sekalipun perjanjian dalam pekerjaan tidak mengharuskan menghasilkan invensi, Pemilik Paten adalah pihak yang memberikan pekerjaan
- Inventor berhak mendapatkan imbalan yang layak

PROSES UNTUK MENDAPATKAN PATEN



Time Line



Undang-undang Nomor 13 Tahun 2016 Tentang Paten

Urgensi :

- Perkembangan teknologi
- Keperluan peningkatan invensi nasional
- Penyesuaian dengan perkembangan regulasi nasional maupun internasional
- Alih teknologi dan peningkatan investasi

Paten Drafting

Pentingnya Penulisan Spesifikasi

- Permohonan paten diajukan secara tertulis.
- Kantor Paten memeriksa spesifikasi permohonan, bukan perwujudan konkrit invensi.
- Permohonan dapat “dianggap ditarik kembali” jika tidak memenuhi persyaratan fisik (ukuran kertas, margin penulisan dan lain-lain).
- Permohonan dapat “dianggap ditarik-kembali” atau ditolak jika tidak ditulis secara jelas dan lengkap.
- Permohonan tidak dapat diamandemen melampaui lingkup perlindungan seperti yang telah diajukan dalam permohonan semula.

Untuk Siapa Spesifikasi Dibuat ?

- Kantor paten (pemeriksa paten).
- Pengadilan (petugas hukum bila terjadi masalah hukum mengenai paten).
- Masyarakat, yaitu
 - para peneliti atau ahli di bidang teknologi,
 - kalangan pengusaha, *licensee*, kompetitor, dan
 - komponen masyarakat lainnya.

TUJUAN PENYUSUNAN SPESIFIKASI PATEN

1. Informasi invensi

Deskripsi

2. Perlindungan invensi

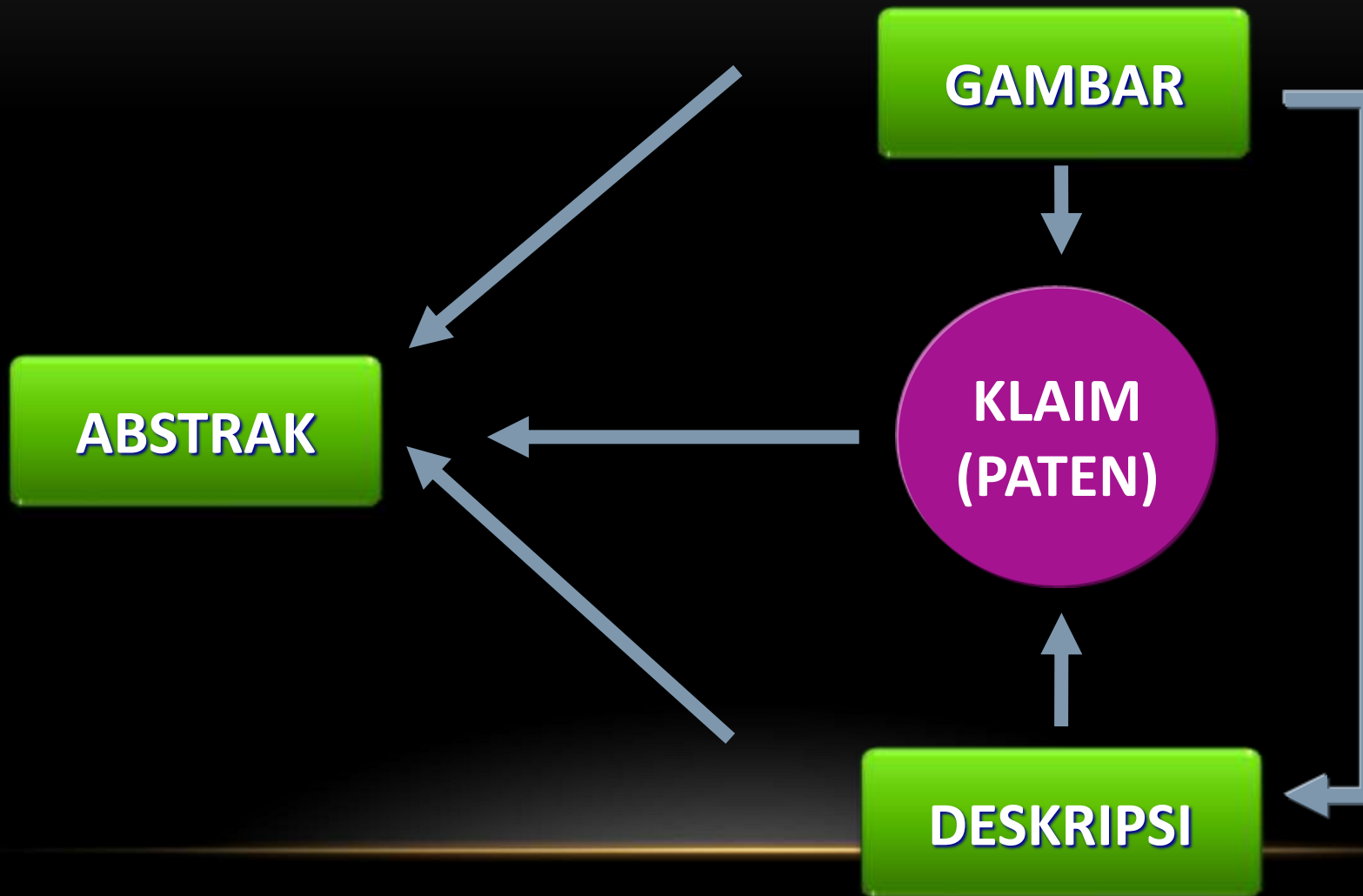
klaim (klaim-klaim)

Spesifikasi Permohonan Paten

Bagian deskriptif dari permohonan paten (Pasal 24 UU Paten), yang meliputi :

- Deskripsi,
- Klaim,
- Abstrak, dan
- Gambar (jika diperlukan).

Hubungan Antar-Bagian² Spesifikasi



TAHAPAN UNTUK MENULIS DOKUMEN PATEN

- Penelusuran (*searching*)
- Pembuatan Gambar (*bila ada*)
- Penulisan Klaim
- Penulisan Deskripsi
- Penulisan Abstrak

SEARCHING

- Mengetahui prior art (invensi sejenis terdahulu)
- Mendapatkan pembanding
- Mengetahui famili paten (tanggal prioritas sama)
- Mengetahui pemohon/ perusahaan/ inventor/ kompetitor
- Mengetahui trend suatu invensi

INTERNET SEARCHING

Fee based (berbayar)

Delphion (<http://www.delphion.com>)

Micro Patent (<http://www.micropatent.com>)

Free (gratis)

HKI/IPDL (<http://e-statushki.dgip.go.id/>)

EPO (http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch?locale=en_EP)

USPTO (<http://patft.uspto.gov/netahtml/PTO/search-bool.html>)

JPO (<http://www.jpo.go.jp/>)

Google (<http://www.google.com/patents>)



Bagaimana Status Permohonan Kekayaan Intelektual Saya ???

Telusuri yuk... di e-Status KI...

Penelusuran Status Permohonan Kekayaan Intelektual

<http://e-statuski.dgip.go.id>

TMVIEW DATABASE



PENELUSURAN MEREK ASEAN

GLOBAL BRAND DATABASE



PENELUSURAN MEREK INTERNASIONAL



Saatnya Mengajukan Permohonan Kekayaan Intelektual Secara Online

Ajukan... di E-FILING DJKI

Permohonan Merek, Paten dan Desain Industri Secara Online

<http://efiling.dgip.go.id>

E-TRADEMARK RENEWAL



PERPANJANGAN MEREK ONLINE

E-HAK CIPTA



PENCATATAN HAK CIPTA ONLINE

Nikmati Karyanya, Hargai Penciptanya & Lindungi Kekayaan Intelektual-nya

BLOG DIREKTUR JENDERAL KI



LAYANAN DATA DAN INFORMASI KEKAYAAN INTELEKTUAL
DIREKTORAT JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Paten



<



Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▼

◀ About Espacenet Other EPO online services ▼

Search Result list ★ My patents list (0) Query history Settings Help

- Smart search
- Advanced search**
- Classification search

Quick help

- [How many search terms can I enter per field?](#)
- [How do I enter words from the title or abstract?](#)
- [How do I enter words from the description or claims?](#)
- [Can I use truncation/wildcards?](#)
- [How do I enter publication, application, priority and NPL reference numbers?](#)
- [How do I enter the names of persons and organisations?](#)
- [What is the difference between the IPC and the CPC?](#)
- [What formats can I use for the publication date?](#)
- [How do I enter a date range for a publication date search?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links +

Advanced search

Select the collection you want to search in ⓘ
Worldwide - collection of published applications from 90+ countries ▼

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords in English

Title: ⓘ plastic and bicycle
stem cell

Title or abstract: ⓘ hair
teeth

Enter numbers with or without country code

Publication number: ⓘ WO2008014520

Application number: ⓘ DE19971031696

Priority number: ⓘ WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: ⓘ yyyyymmdd

Smart search
Advanced search
Classification search

Quick help

- [Can I subscribe to an RSS feed of the result list?](#)
- [What does the RSS reader do with the result list?](#)
- [Can I export my result list?](#)
- [What happens if I click on "Download covers"?](#)
- [Why is the number of results sometimes only approximate?](#)
- [Why is the list limited to 500 results?](#)
- [Can I deactivate the highlighting?](#)
- [Why is it that certain documents are sometimes not displayed in the result list?](#)
- [Can I sort the result list?](#)
- [What happens if I click on the star icon?](#)
- [What are XP documents?](#)
- [Can I save my query?](#)

Related links

Result list

☐ Select all (0/10) ☐ Compact

10 results found in the Worldwide database for:
stem cell in the title AND **teeth** in the title or abstract.

Sort by Sort order

☐ 1. **Stem cell** from deciduous **teeth**, and preparation method and application thereof

★ Inventor: XIA YOUHONG	Applicant: XIA YOUHONG	CPC:	IPC: A61K35/32 A61K8/98 A61P17/00 (+4)	Publication info: CN103387959 (A) 2013-11-13	Priority date: 2012-10-19
-----------------------------------	----------------------------------	-------------	---	---	-------------------------------------

☐ 2. Application of deciduous tooth pulp to preparation of mesenchymal **stem cell** and culturing method of deciduous tooth pulp mesenchymal **stem cell**

★ Inventor: LIU CHEN CAI PENG (+1)	Applicant: SHACHUAN TIANJIN BIOTECHNOLOGY CO LTD	CPC:	IPC: A01N1/02 C12N5/0775	Publication info: CN102807967 (A) 2012-12-05	Priority date: 2012-08-31
--	---	-------------	---------------------------------------	---	-------------------------------------

☐ 3. A COMPOSITION AND METHOD FOR CONSERVING TOOTH **STEM CELL** DURING TRANSFERRING THE SAME TOOTH

★ Inventor: KUK IL [KR]	Applicant: KOREA TOOTH CELL BANK [KR]	CPC:	IPC: A01N1/02 C12N5/02	Publication info: KR20120052180 (A) 2012-05-23 KR101416845 (B1) 2014-07-08	Priority date: 2010-11-15
-----------------------------------	--	-------------	-------------------------------------	---	-------------------------------------

☐ 4. **Stem Cell** Modified Animal Model for Aging-Related Degenerations, **Stem Cell** Based Methods and Compositions for Extending Lifespan and Treating SLE-Like Autoimmune Diseases

★ Inventor: SHI SONGTAO [US] YAMAZA TAKAYOSHI [US] (+1)	Applicant: SHI SONGTAO [US] YAMAZA TAKAYOSHI [US] (+2)	CPC: A01K2227/105 A01K2267/03 A01K67/0275	IPC: A01K67/027 A61K35/36 C12N5/0775 (+1)	Publication info: US2011283371 (A1) 2011-11-17	Priority date: 2008-12-09
---	--	---	--	---	-------------------------------------

☐ 5. USE OF GENE EXPRESSION GROUP CHARACTERISTIC OF DENTAL PULP **STEM CELL** OF MILK TOOTH

★ Inventor: LIJIA MINORU	Applicant: UNIV NAGOYA	CPC:	IPC: A61K35/12	Publication info: JP2010268715 (A)	Priority date: 2009-05-20
------------------------------------	----------------------------------	-------------	--------------------------	--	-------------------------------------

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)[Quick](#)[Advanced](#)[Pat Num](#)[Help](#)[View Cart](#)

Data current through June 30, 2015..

Query [\[Help\]](#)

Term 1:	electric	in Field 1:	Title
			AND
Term 2:	car	in Field 2:	Title

Select years [\[Help\]](#)

Patents from 1790 through 1975 are searchable only by Issue Date, Patent Number, and Current US Classification.

When searching for specific numbers in the Patent Number field, patent numbers must be seven characters in length, excluding commas, which are optional.

USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

Home

Quick

Advanced

Pat Num

Help

Next List

Bottom

View Cart

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:

TTL/electric AND TTL/car: 159 patents.

Hits 1 through 50 out of 159

Next 50 Hits

Jump To

Refine Search

PAT. NO.	Title
1 9,056,557	T Conversion kit for converting a gasoline powered mid engine car to an electric powered car
2 9,003,976	T Electric machine, rail vehicle and rail-mounted car set
3 8,993,142	T Battery pack for electric car
4 8,991,535	T Modular, customizable and scalable mechanical design for the electric car assembly based on the existing vehicle chassis
5 8,968,935	T Anode for lithium ion secondary battery, lithium ion secondary battery, electric tool, battery car, and electric power storage system
6 8,932,757	T Anode for lithium ion secondary battery, lithium ion secondary battery, electric tool, battery car, and electric power storage system
7 8,881,853	T Battery pack mounting structure for electric car
8 8,868,235	T Battery quick-change system for an electric passenger car chassis having a cartesian coordinate robot
9 8,866,438	T System and method for providing reactive power using electric car battery
10 8,829,747	T Electric compressor for car air conditioning
11 8,814,177	T Motorized generator--powered electric car
12 8,760,095	T Rotator control device, rotator system, vehicle, electric car and electric generation system

WIPO

PATENTSCOPE® Search International Patent Applications - Advanced Search - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help

Address <http://www.wipo.int/pctdb/en/search-adv.jsp> Go Links

Ask Search Images Weather News Highlight Resize Pop-up Blocker

Canon Easy-WebPrint Print High Speed Print Preview Options Duplex View Print List

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

IP SERVICES

ABOUT WIPO IP SERVICES PROGRAM ACTIVITIES RESOURCES NEWS & EVENTS

Home > IP Services > PATENTSCOPE® > Patent Search

PATENTSCOPE®

About Patents
Patent Search
Content
Glossary
National Office
Databases
Terms and Conditions
Technology Focus
PCT Resources
Priority Documents
Data Services
Statistics
Patent Law
Life Sciences
Meetings
Contact

RELATED LINKS

International Patent Classification
Natural Language IPC Search

Search International Patent Applications

This facility allows you to search 1,624,272 international patent applications and to view the latest [information and documents](#) available to the International Bureau.

Advanced Search options results

» Date ☒ All ☐ Week of: 03/09/2009

» Search: ☒ Front Page ☐ Full Text

et/water and et/turbine

Example: et/needle or et/syringe andnot (sew* or thread) or WO/2005/012345 or PCT/US2004/012345

Search

SHORTCUTS

Log in / Create account

- Field Codes
- Search Help
- Sequence Listings
- Country/Office Codes [PDF]
- INID Codes [PDF]
- Kind Codes
- Data Formats
- Terms and Conditions

Internet 11:59 AM



PATENTSCOPE

Search International and National Patent Collections

WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION

Search | Browse | Translate | Options | News | Login | Help

Home > IP Services > PATENTSCOPE

Field Combination



	Front Page ▾	=		?
AND ▾	WIPO Publication Number ▾	=		?
AND ▾	Application Number ▾	=		?
AND ▾	Publication Date ▾	=		?
AND ▾	English Title ▾	=		?
AND ▾	English Abstract ▾	=		?
AND ▾	Applicant Name ▾	=		?
AND ▾	International Class ▾	=		?
AND ▾	Inventor Name ▾	=		?
AND ▾	Office Code ▾	=		?
AND ▾	English Description ▾	=		?



Address <http://www.wipo.int/pctdb/cgi/guest/search5>

Ask Search Images Weather News Highlight Resize Pop-up Blocker

M Y! wipo search patent Web Search McAfee SiteAdvisor Bookmarks Settings Mail My Yahoo! Answers

WIPO Patentscope Search For: ... Add Tab

Canon Easy-WebPrint

Print High Speed Print Preview Options Duplex View Print List

ABOUT WIPO IP SERVICES PROGRAM ACTIVITIES RESOURCES NEWS & EVENTS

Home > IP Services > PATENTSCOPE® > Patent Search

Results of searching in PCT for:
et/water and et/turbine: 78 records
 Showing records 1 to 25 of 78 :

[\[Search Summary\]](#)

Next 25 records

Start At

Refine Search

et/water and et/turbine



Title	Pub. Date	Int. Class	App. Num	Applicant
1. (WO 2009/064190) A TURBINE DEVICE FOR AN OSCILLATING WATER COLUMN POWER PLANT	22.05.2009	F03B 13/12	PCT/NO2007/000400	MILJØ-PRODUKTER AS
A device of a turbine (2) in a turbine assembly (1) for a so-called oscillating water column power plant, wherein wave-powered flow energy in the water is converted into an exploitable form of energy, such as electric energy, and wherein the turbine (2), which is submerged in the water, comprises blades (22) being pivotal relative to the turbine (2) and being structured in a manner allowing them to be pivoted between at least two positions by the water flowing through the turbine (2).				
2. (WO 2009/056225) APPARATUS FOR MOUNTING THE SHAFTS OF A MACHINE, PARTICULARLY A WATER TURBINE OR GENERATOR	07.05.2009	F16C 17/03	PCT/EP2008/008752	VOITH PATENT GMBH
The invention relates to an apparatus for mounting the shaft (1) of a machine, comprising the following elements: several tilting segments (3) which are used as plain bearings and form a lubricated bearing gap along with a gliding surface of the shaft; an internal clamping mechanism (4) for pressing the respective tilting segment against the gliding surface of the shaft; a guiding mechanism (5)				

E-NEWSLETTERS

Subscribe to receive e-mails of news and updates on WIPO's activities regarding

PATENTSCOPE®

- About Patents
- Patent Search
 - Content
 - Glossary
 - National Office
 - Databases
 - Terms and Conditions
- Technology Focus
- PCT Resources
- Priority Documents
- Data Services
- Statistics
- Patent Law
- Life Sciences
- Meetings
- Contact

RELATED LINKS

- International Patent Classification
- Natural Language IPC Search
- Standards & Documentation

E-NEWSLETTERS

Subscribe to receive e-mails of news and updates on WIPO's activities regarding patents and the PCT



Search result: 1 of 78

(WO/2009/064190) A TURBINE DEVICE FOR AN OSCILLATING WATER COLUMN POWER PLANT

Biblio. Data Description Claims National Phase Notices Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Pub. No.: WO/2009/064190 **International Application No.:** PCT/NO2007/000400
Publication Date: 22.05.2009 **International Filing Date:** 13.11.2007

IPC: F03B 13/12 (2006.01)

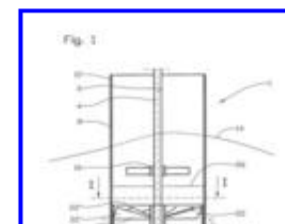
Applicants: MILJØ-PRODUKTER AS [NO/NO]; P.O. Box 492, N-5501 Haugesund (NO) (*All Except US*).
ANDERSEN, Egil [NO/NO]; (NO) (*US Only*).

Inventor: ANDERSEN, Egil; (NO).

Agent: HÅMSØ PATENTBYRÅ ANS; P.O. Box 171, N-4302 Sandnes (NO).

Title: A TURBINE DEVICE FOR AN OSCILLATING WATER COLUMN POWER PLANT

Abstract: A device of a turbine (2) in a turbine assembly (1) for a so-called oscillating water column power plant, wherein wave-powered flow energy in the water is converted into an exploitable form of energy, such as electric energy, and wherein the turbine (2), which is submerged in the water, comprises blades (22) being pivotal relative to the turbine (2) and being structured in a manner allowing them to be pivoted between at least two positions by the water flowing through the turbine (2).





Google Patents - Microsoft Internet Explorer

File Edit View Favorites Tools Help



Address <http://www.google.com/patents>



[Web](#) [Images](#) [Videos](#) [Maps](#) [News](#) [Shopping](#) [Gmail](#) [more](#) ▼

[Sign in](#)

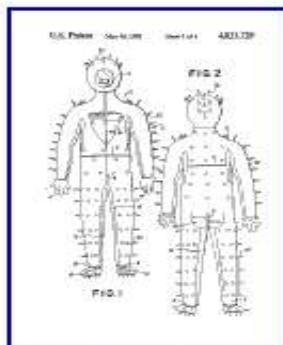


water turbine power

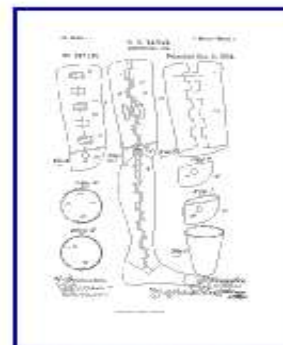
Search Patents

[Advanced Patent Search](#)

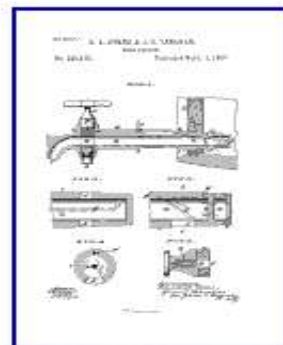
Search over 7 million patents.



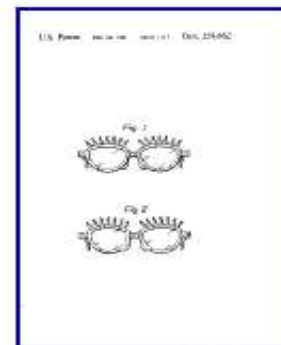
[Shark protector suit](#)



[ARTIFICIAL LEG](#)



[BEER-FAUCET](#)



[Sunglasses](#)



[FUTURISTIC TOY](#)

Done



Soluna mah ...

Seven point...

Document1 ...

presentasi-B...

Access Man...

Cannot find ...

Google Pate...

Internet

11:28 AM



water turbine power

Search Patents

[Advanced Patent Search](#)

Patents

Showing:

Any status

View as:

List

Patents 1 - 10 on **water turbine power**. (0.07 seconds)Sort by relevance | [Sort by date \(new first\)](#) | [Sort by date \(old first\)](#)[Hand-held cleaning tool with remote **water turbine power** source](#)

US Pat. 4463525 - Filed Feb 22, 1982

[54] HAND-HELD CLEANING TOOL WITH REMOTE **WATER TURBINE POWER** SOURCE [76]

Inventor: Thomas F. Sheber, 640 W. Chapala Dr., Tucson, Ariz. 85704 [21] Appl.

No. ...

[Power generating **water turbine**](#)

US Pat. 4076448 - Filed Oct 22, 1976

2 is a cross-sectional view taken along lines 2 — **POWER GENERATING WATER TURBINE**

2 of FIG. 1 illustrating cross-sectional view of the multi- RELATED ...

[WATER TURBINE OPERATION METHOD AND SYSTEM](#)

US Pat. 3658436 - Filed Mar 6, 1970

Therefore upon rotation of the runner 9 in the direction of the **water turbine**,
the phase modifier would consume a large amount of **power** because of the ...[Gas turbine power plant](#)

US Pat. 6247302 - Filed May 18, 1999 - Hitachi, Ltd.

1 is a schematic diagram of a mechanical system 65 denotes a feedwater pump for
pressurizing recovery **water** showing a gas **turbine power** plant of a first

Power generating water turbine Davis A. Sanders et al **Overview**[Abstract](#)[Drawing](#)[Description](#)[Claims](#)

A water turbine for generating power is disclosed utilizing a multiple scroll housing for gathering, concentrating and guiding equal amounts of water about the turbine wheel or impeller.

Inventors: Davis A. Sanders, Jr.

[Read this patent](#)[Download PDF](#)**U.S. Classification**[415/2](#); [415/184](#); [415/205](#); [417/334](#)**International Classification**

F01D 108

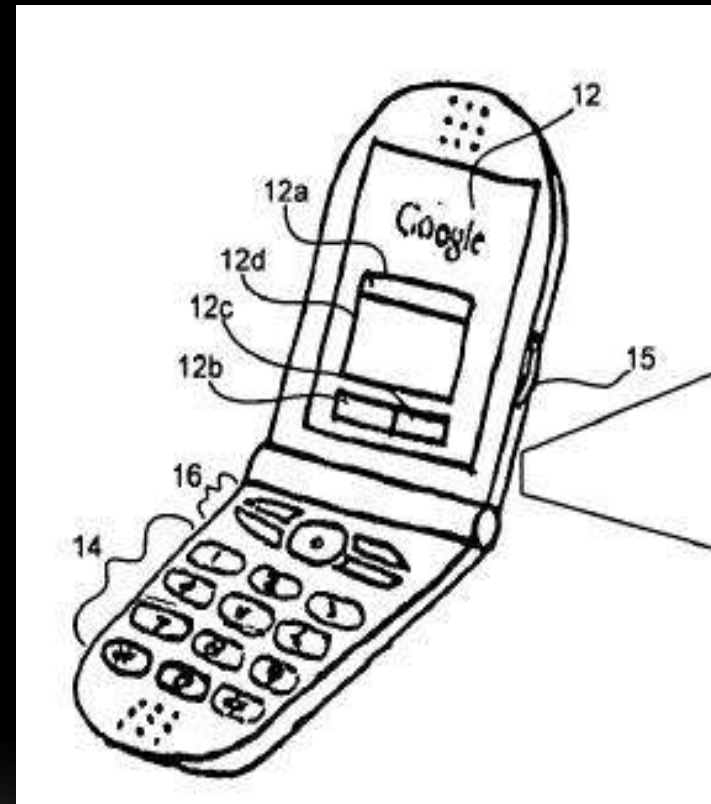
[View patent at USPTO](#)**Citations****Patent Number Title**[28992](#) (unknown)[264164](#) (unknown)**Issue date**

Jul 1860

Sep 1882

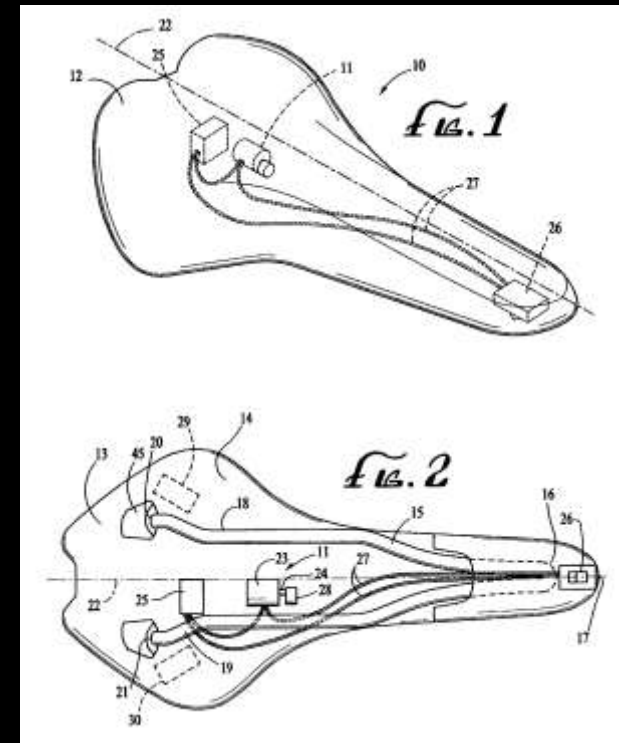
GAMBAR

- mempermudah, efisiensi informasi suatu Invensi
- gambar = ribuan kata/ pengertian
- gambar dapat dianalogikan = peta
- informasi lebih terfokus/ terarah



GAMBAR (2)

- gambar sesuai lingkup inti invensi/ yang diklaim, yang tidak diklaim tidak perlu digambar
 - invensi mengenai “sadel sepeda”
 - rantai, rem dan lampu sepeda tidak perlu digambar
- merupakan gambar teknik tanpa skala
- notasi huruf atau angka saja yang dicantumkan



KLAIM

mengungkapkan *inti invensi* yang dimintakan perlindungan hukum, yang harus diuraikan secara jelas, padat dan harus didukung oleh deskripsi

KLAIM (2)

- tidak memuat kalimat/ pernyataan yang mengacu pada deskripsi atau gambar,
“Suatu peralatan seperti diungkapkan dalam gambar 2”
- tidak berisi gambar atau grafik,
- boleh memuat tabel, rumus kimia, dan atau matematika,
- boleh menggunakan notasi-notasi (huruf atau angka di antara tanda kurung, yang mengacu pada gambar) yang ditulis secara seragam (*apabila permohonan disertakan gambar*)

KLAIM (3)

Kategori klaim dari suatu invensi :

- Klaim produk (klaim yang kasat mata/ *tangible*):
alat, peralatan, aparatus, sistem
- Klaim aktifitas (klaim yang non-kasat mata/ *intangible*):
metode, proses, atau penggunaan

KLAIM (5)

- Klaim ditulis dalam dua bagian (**two part form**) :
 - a. **bagian pertama**, terdiri dari pernyataan yang menunjukkan bidang teknik dari invensi sebelumnya;
 - b. **bagian kedua**, terdiri dari pernyataan teknis mengenai invensi yang dimintakan perlindungan paten dan merupakan peningkatan atas invensi-invensi yang telah ada sebelumnya
- Dalam hal klaim tidak ditulis dalam dua bagian, maka klaim harus berisikan **pernyataan tunggal** yang memuat pengungkapan mengenai inti invensi
 - (pernyataan tunggal = diakhiri oleh satu tanda titik)

FORMULA KLAIM TWO PART FORM

- Suatu X yang terdiri dari:

A

B, dan

C

yang dicirikan oleh A yang memiliki P.

atau

B adalah Q.

atau

C dilengkapi dengan R.

FORMULA KLAIM PERNYATAAN TUNGGA

- Suatu X yang terdiri dari:
 - A yang memiliki P ,
 - B adalah Q , dan
 - C yang dilengkapi dengan R .

KLAIM (6)

- Contoh penulisan klaim mandiri dengan pernyataan tunggal:

Suatu kayu lapis yang tersusun dari tiga lapisan yaitu lapisan atas dari kayu pohon karet, lapisan tengah dari kayu *albizia falcata* dan lapisan bawah dari kayu pohon karet yang saling terekatkan secara berurutan dengan bahan perekat tanin, urea atau melamin.

KLAIM (7)

Contoh klaim mandiri dengan dua bagian (two part form) :

Suatu kayu lapis yang tersusun dari lapisan atas, lapisan tengah dan lapisan bawah yang terekatkan satu sama lain dengan bahan perekat tanin, urea atau melamin **yang dicirikan oleh** lapisan atas dan bawah tersebut adalah kayu pohon karet dan lapisan tengah adalah kayu *albizia falcata*.

KLAIM (4)

Jenis klaim dari suatu invensi :

- Klaim mandiri
- Klaim turunan

KLAIM (8)

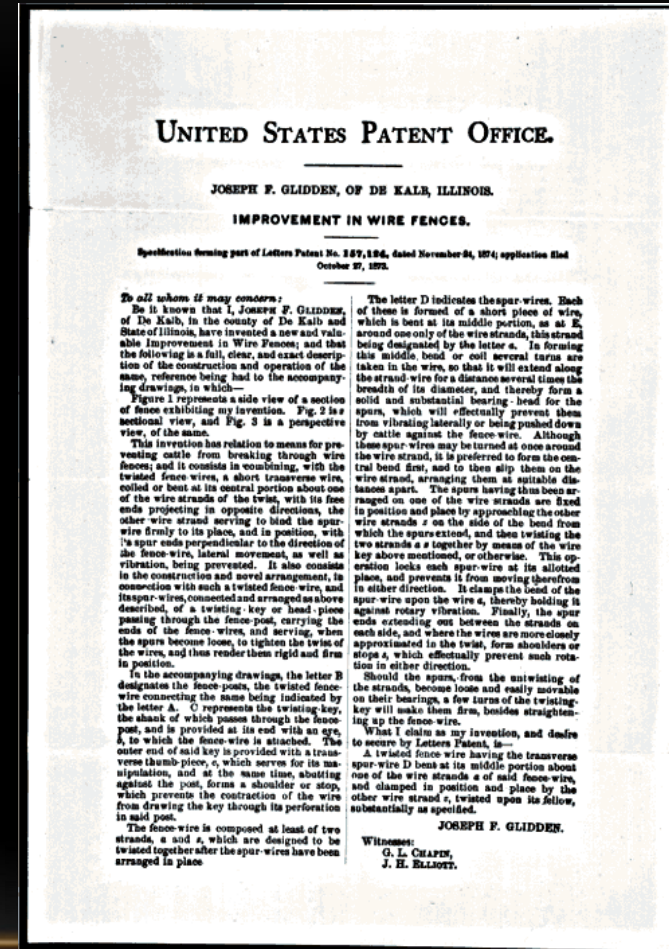
Contoh klaim mandiri dan klaim turunan:

1. Peralatan untuk membuat lubang pada lembaran logam yang dicirikan oleh A, B, C, dan D
2. Peralatan untuk membuat lubang menurut klaim 1, dimana A adalah mempunyai elemen X
3. Metode untuk membuat peralatan menurut klaim 1, dimana metode tersebut terdiri dari tahap-tahap a, b, c, d, dan e
4. Metode menurut klaim 3, selanjutnya meliputi juga tahap f

DESKRIPSI

Dimulai dengan *judul invensi*, Deskripsi mencakup:

- Bidang Teknik Invensi
- Latar Belakang Invensi
 - diperlukan untuk pemahaman, penelusuran dan pemeriksaan invensi
 - menyebutkan dokumen pembanding terdekat
- Ringkasan Invensi
- Uraian Singkat Gambar (jika ada)
- Uraian Lengkap Invensi



DESKRIPSI (2)

Judul Invensi

- singkat dan menggambarkan bidang teknik
- tidak boleh berupa iklan/ pujian

ALAT PERAJANG BAWANG YANG PALING EKONOMIS

POMPA AIR TANAH RAJA SEDOT

- tidak boleh memuat merek dagang

ALAT PENGISIAN BATERAI BLACKBERRY

DESKRIPSI (3)

Bidang Teknik Invensi

- mencakup pengertian dalam judul
- umumnya dimulai dengan kalimat :
“Invensi ini berhubungan dengan.....” atau
“Invensi ini berkaitan dengan....”

DESKRIPSI (4)

Latar Belakang Invensi

- mengungkapkan *prior art* terdekat
 - kelemahan atau kekurangan
- mengungkapkan keunggulan atau kelebihan invensi
- diperlukan untuk pemahaman, penelusuran dan pemeriksaan invensi

DESKRIPSI (5)

Ringkasan Invensi

- memuat tujuan invensi
- mengungkapkan fitur-fitur (*features*) esensial invensi yang dapat memecahkan permasalahan dari *prior art*
- boleh dibuat sama dengan klaim mandiri, jika lebih dari satu klaim mandiri, maka merupakan gabungan dari klaim-klaim tersebut

DESKRIPSI (6)

Uraian Singkat Gambar

- menerangkan **secara singkat** gambar-gambar (Gambar 1 sampai dengan n), bisa dalam tampak atas, tampak depan, tampak samping atau potongan X-X (*jika diperlukan*)
- hanya menunjukkan urutan

Gambar 1 memperlihatkan potongan melintang dari sudu turbin menurut invensi ini.

Gambar 2 memperlihatkan diagram alir proses pembuatan kayu lapis menurut invensi ini.

Gambar 3 adalah potongan melintang X-X dari Gambar 1.

- boleh menempatkan gambar dari *prior art*

Gambar 1 menunjukkan alat pemanas menurut invensi terdahulu

DESKRIPSI (7)

Uraian Lengkap Invensi

- menginformasikan secara lengkap/ cukup sehingga orang yang ahli di bidangnya dapat melaksanakannya
- menjelaskan hal-hal dengan acuan pada gambar-gambar yang diberikan
- menjelaskan satu cara terbaik (*best mode*) untuk melaksanakan invensi
- penulisan istilah, ukuran, simbol, dan tanda harus konsisten
- menggunakan Sistem Internasional (SI) untuk satuan atau ukuran

ABSTRAK

- singkat dan informatif
- maksimal 200 (dua ratus) kata dan memuat :
 - a. judul invensi;
 - b. ringkasan pengungkapan dari deskripsi, klaim dan gambar, yang harus menunjukkan secara jelas bidang teknik invensi, masalah teknis, dan inti penyelesaian masalah
 - c. rumus kimia atau matematika yang diperlukan untuk menjelaskan invensi (bila perlu)
 - d. setiap fitur teknis utama yang dicantumkan dalam gambar, harus dinyatakan dengan nomor acuan gambar/ notasi yang dibuat dalam tanda kurung

PERSYARATAN FISIK PENULISAN SPESIFIKASI PATEN

- Penulisan deskripsi, klaim, dan abstrak serta pembuatan gambar harus memenuhi persyaratan fisik sebagai berikut:
 1. hanya salah satu muka yang dipakai per lembar kertas
 2. Deskripsi, Klaim dan Abstrak diketik dalam lembaran kertas HVS yang terpisah dengan ukuran kertas A-4 (29,7 cm x 21 cm), berwarna putih, rata, tidak mengkilat yang berat minimumnya 80 gram dengan batas-batas sebagai berikut:

PERSYARATAN FISIK

PENULISAN SPESIFIKASI PATEN (2)

- a. dari pinggir atas : 2 cm (maksimum 4 cm)
 - b. dari pinggir bawah : 2 cm (maksimum 3 cm)
 - c. dari pinggir kiri : 2,5 cm (maksimum 4 cm)
 - d. dari pinggir kanan : 2 cm (maksimum 3 cm)
3. setiap lembar dari Deskripsi, Klaim dan Abstrak diberi nomor urut menurut angka arab pada bagian tengah atas
4. setiap lima baris pengetikan Deskripsi, Klaim dan Abstrak harus diberi nomor baris yang setiap halaman baru selalu dimulai dari awal dan ditempatkan di sebelah kiri

PERSYARATAN FISIK

PENULISAN SPESIFIKASI PATEN (3)

5. menggunakan huruf tegak, warna hitam, berukuran tinggi huruf besarnya minimal adalah 0,12 cm atau font 12 dengan ukuran antar baris 1,5 spasi
6. Gambar harus menggunakan tinta hitam yang tidak luntur pada kertas putih ukuran A-4 dengan berat minimum 100 gram yang tidak mengkilat dengan batas sebagai berikut:
 - a. dari pinggir atas : 2,5 cm
 - b. dari pinggir bawah : 1 cm
 - c. dari pinggir kiri : 2,5 cm
 - d. dari pinggir kanan : 1,5 cm

TIPS MEMBUAT SPESIFIKASI PATEN

1. Kenali invensi tentang apa
2. Lakukan penelusuran (searching)
3. Jika ada gambar, tentukan bagian-bagian/ elemennya dan notasikan
4. Tentukan inti invensinya (fitur yang menjadi ciri invensi yang dimaksud)
5. Kembangkan menjadi suatu **Klaim, Ringkasan Invensi** dan **Abstrak**
6. Buat deskripsi invensi (meliputi **Bidang Teknik Invensi, Latar Belakang Invensi, Uraian Singkat Gambar & Uraian Lengkap Invensi**)

Biaya-biaya



Permohonan Paten

- Umum Rp. 750.000
- UMKM, Lembaga Pendidikan,
dan Litbang Pemerintah Rp. 450.000

Permohonan Paten Sederhana

- Umum Rp. 500.000
- UMKM, Lembaga Pendidikan,
dan Litbang Pemerintah Rp. 250.000

Pemeriksaan Substantif

- Paten Rp. 2.000.000
- Paten Sederhana Rp. 350.000

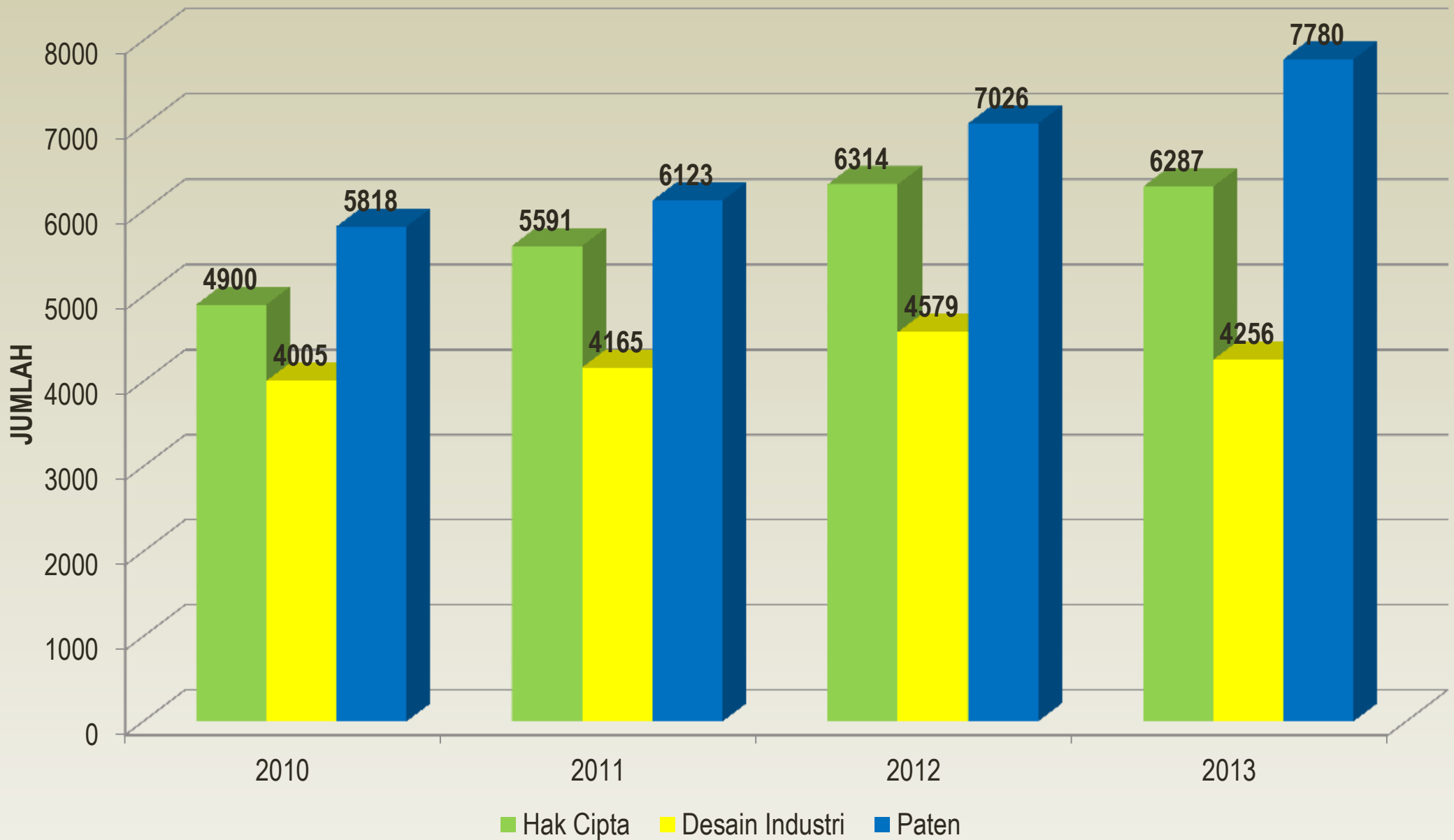
Pemeliharaan Tahunan Paten/Paten Sederhana

UMKM, Lembaga Pendidikan dan Litbang Pemerintah

Tahun ke-1 sampai Tahun ke-5 Rp. 0,-

STATISTIK PERMOHONAN

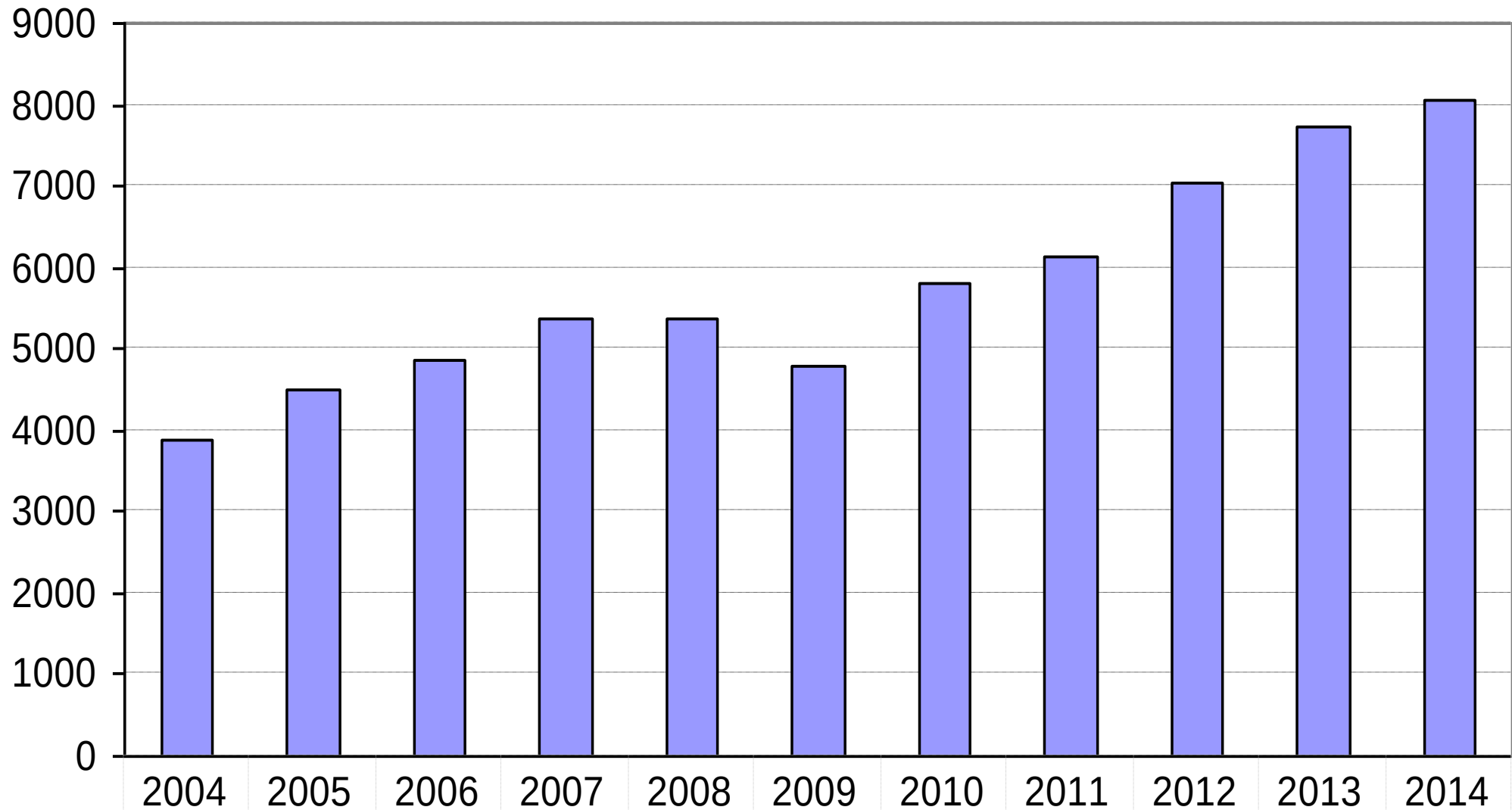
Hak Cipta, Desain Industri, Paten



10 BESAR NEGARA PEMOHON PATEN DI INDONESIA

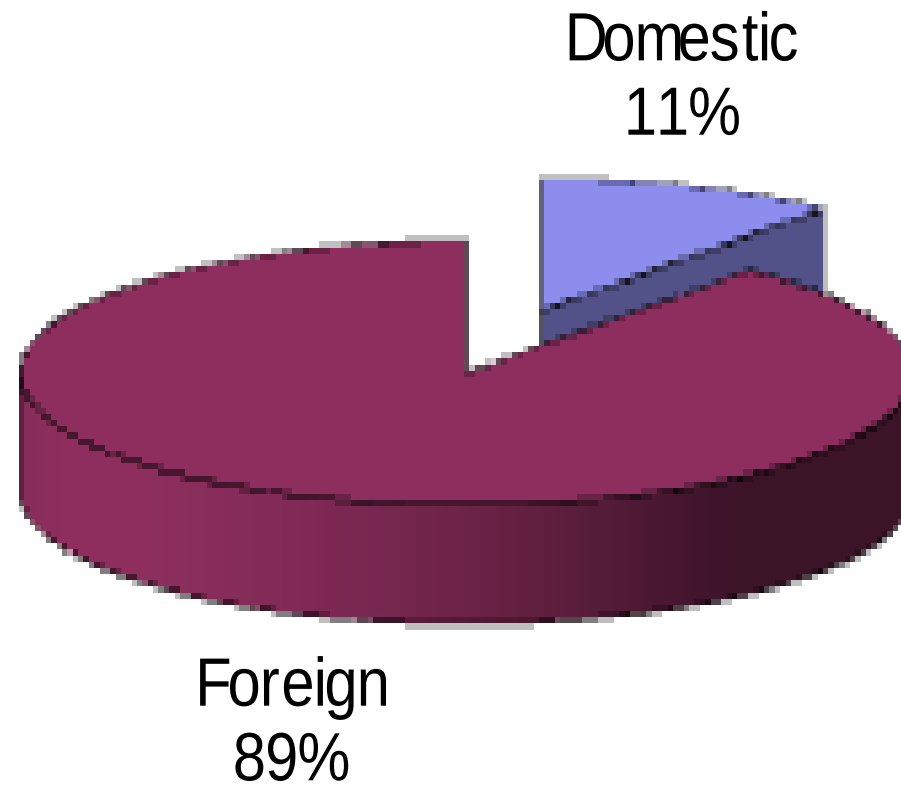
NO.	NEGARA		TAHUN 2011	TAHUN 2010	TAHUN 2009
1.	AMERIKA SERIKAT	US	1211	1255	1059
2.	JEPANG	JP	1202	1115	862
3.	INDONESIA	ID	778	756	669
4.	JERMAN	DE	541	449	347
5.	SWISS	CH	342	303	276
6.	BELANDA	NL	249	289	229
7.	PERANCIS	FR	213	217	171
8.	KOREA	KR	186	182	148
9.	INGGRIS	GB	164	144	143
10.	CINA	CN	154		

Permohonan Paten

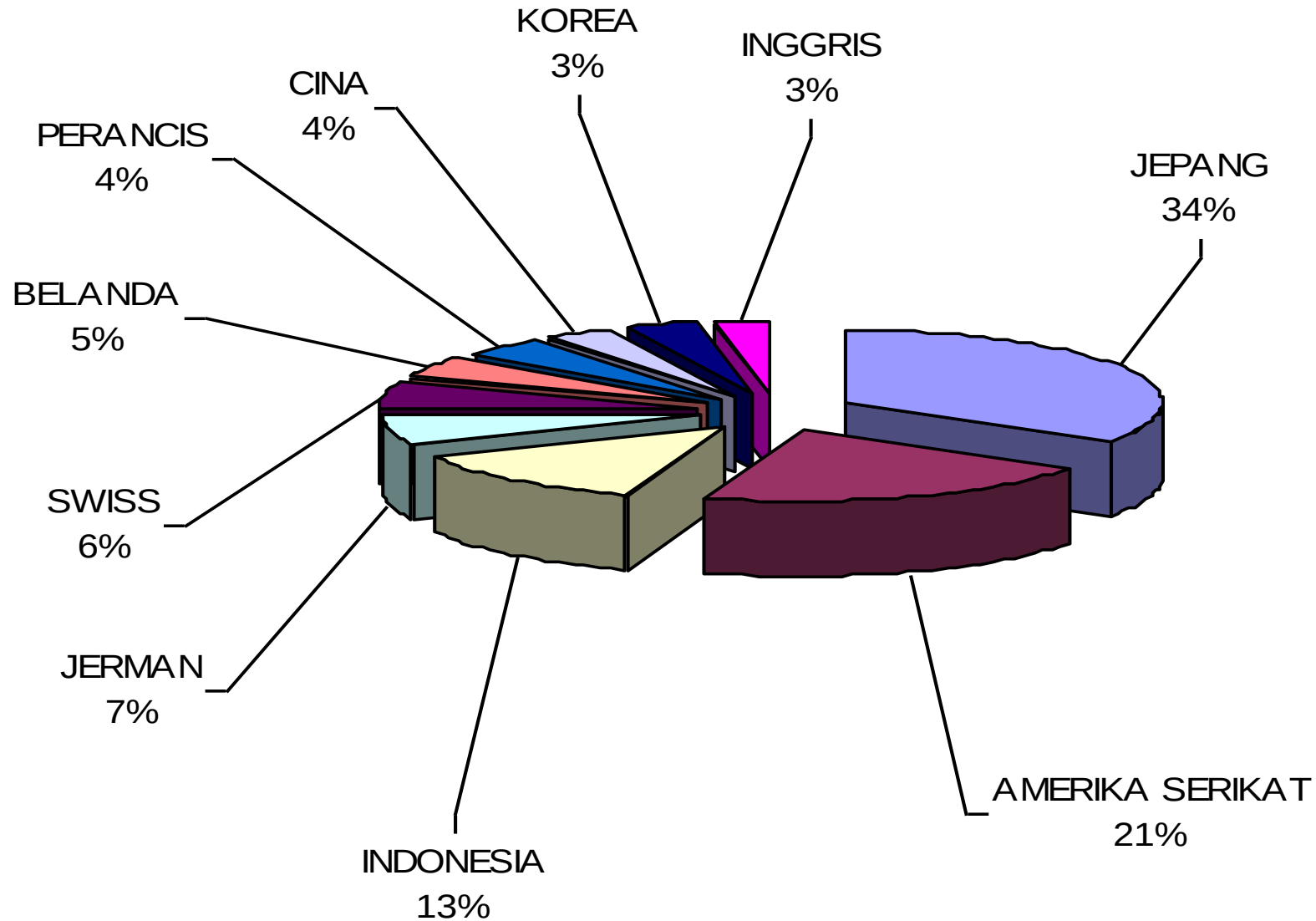


■ Series1	3877	4499	4880	5377	5381	4803	5794	6130	7032	7712	8066
-----------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

Permohonan Paten



Statistic 2014



PENUTUP

- Pemahaman Sistem Paten dan Informasi Paten sangat penting bagi kegiatan berkreasi, inovasi dan R&D
- Membiasakan menggunakan **informasi paten** sebagai sumber ide dalam dalam menggali ide² baru menciptakan karya kreatif yang **patentable & marketable**
- Mengeksploitasi paten-paten yang tidak didaftarkan di Indonesia atau yang telah menjadi milik umum
- Sistem Paten → **Kesejahteraan**



Terima Kasih

Informasi mengenai Paten

<http://www.dgip.go.id>

Ir. M. Zainudin, M.Eng

E-mail: mzaind2003@yahoo.com

Mobile: 08128214719