



Il brevetto e la ricerca brevettuale:

Come capire se un'idea è brevettabile

Un'introduzione all'utilizzo delle banche dati brevettuali

Giorgio Meneghin

Fondazione – Centro Produttività Veneto



Obiettivi

- Capire che cos'è un brevetto per invenzione, e a che cosa serve
- Le Classificazioni Internazionali (IPC) e le CPC (Classification Patent Cooperation); uno strumento essenziale per la ricerca
- La banca dati pubblica “espacenet” per la ricerca brevettuale
- Come interpretare i risultati di una ricerca di anteriorità brevettuale; limiti



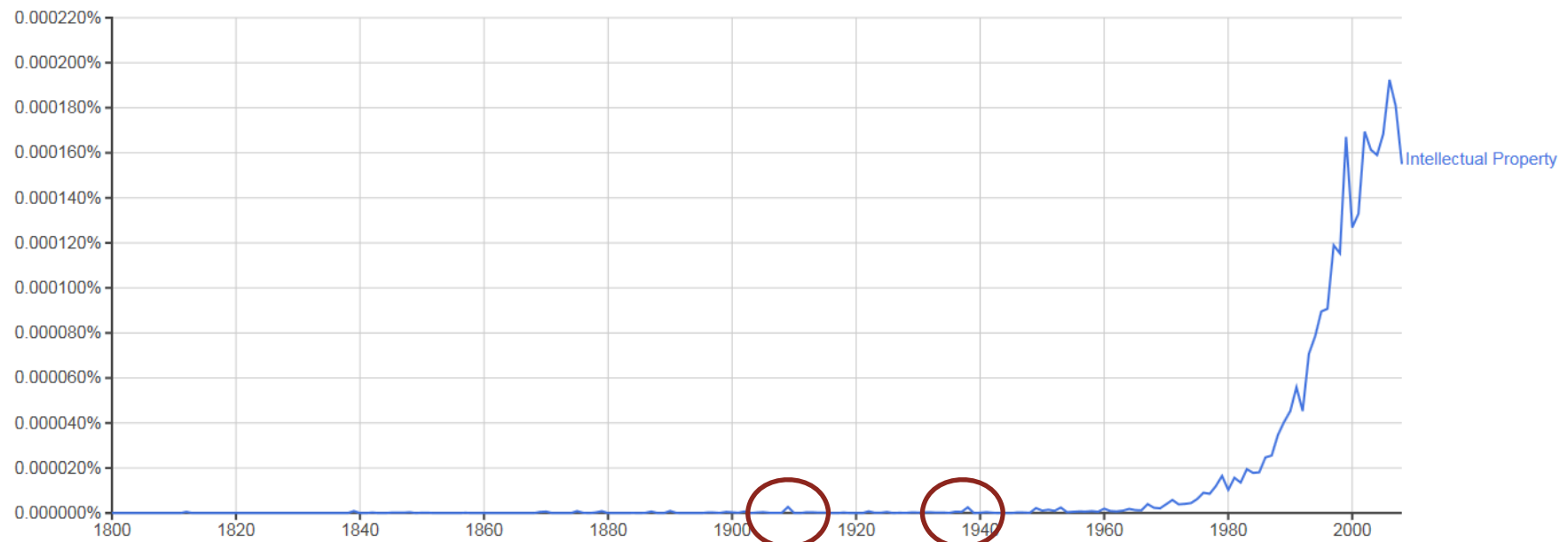
Importanza della Proprietà Intellettuale (PI) - 1

Con **proprietà intellettuale** si indica l'apparato di principi giuridici che mirano a tutelare i frutti dell'inventiva e dell'ingegno umani; sulla base di questi principi, la legge attribuisce a creatori e inventori un vero e proprio monopolio nello sfruttamento delle loro creazioni/invenzioni e pone nelle loro mani alcuni strumenti legali per tutelarsi da eventuali abusi da parte di soggetti non autorizzati (*definizione su "wikipedia"*)

Google Books Ngram Viewer

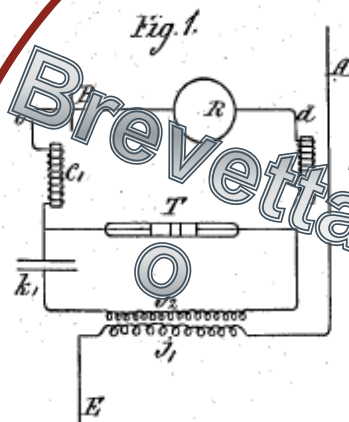
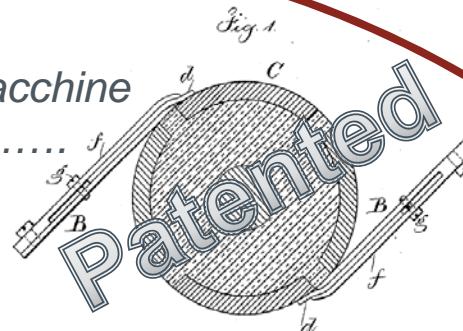
Graph these comma-separated phrases: ☐ case-insensitive

between and from the corpus with smoothing of [Search lots of books](#)



Importanza della Proprietà Intellettuale - 2

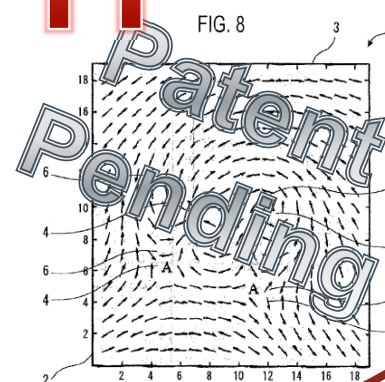
Dal "Commutatore per dinamo di macchine elettriche"_(**Nicola Tesla**, 1886).....



...passando per il "Telegrafo senza fili"
(**Guglielmo Marconi**, 1898)

BREVETTI

.....fino ad arrivare al "Computer
Quantico"
(**Koizumi Hiroyasu**, 2011)



Importanza della Proprietà Intellettuale - 3



L'innovazione, da oltre 150 anni, esprime i suoi massimi risultati attraverso i depositi di BREVETTI, MARCHI e MODELLI ORNAMENTALI, con un volume di affari pari al 20% del PIL Mondiale!!!!



Importanza della Proprietà Intellettuale - 4

Bene commerciale fondamentale per l'economia della conoscenza: nel 2013 uno studio compiuto da EPO (Ufficio Europeo dei Brevetti) e OAMI (Ufficio dei marchi e modelli comunitari) ha rivelato che circa il 39% dell'attività economica complessiva della UE (pari a circa **4.700 miliardi di euro all'anno!!!!**) ruota attorno ad industrie ampiamente basate sui diritti di IP, le quali generano direttamente circa il 26% di tutti i posti di lavoro nella UE (56 milioni) a cui si somma un altro 9% derivante dall'indotto. Lo stesso studio dimostra che:

- La retribuzione media nelle industrie in questione è superiore di oltre il 40% rispetto a quella in altri settori;
- Esempi di industrie ampiamente basate sui diritti di IP sono: l'industria della fabbricazione di utensili portatili a motore (*brevetti*); l'industria della fabbricazione di prodotti farmaceutici di base (*marchi*); l'industria della fabbricazione di orologi (*modelli ornamentali*); l'industria dell'editoria libraria (*diritti d'autore*); l'industria letterio-casearia (*indicazioni geografiche*)



Importanza della Proprietà Intellettuale - 6

Classifica dei 10 Paesi più innovativi (dati 2014)

Country/Economy	Score (0–100)	Rank
Switzerland	64.78	1
United Kingdom	62.37	2
Sweden	62.29	3
Finland	60.67	4
Netherlands	60.59	5
United States of America	60.09	6
Singapore	59.24	7
Denmark	57.52	8
Luxembourg	56.86	9
Hong Kong (China)	56.82	10
Ireland	56.67	11
Canada	56.13	12
Germany	56.02	13
Norway	55.59	14
Israel	55.46	15

L'Italia è al **31° posto** (2 posizioni in meno rispetto al 2013),

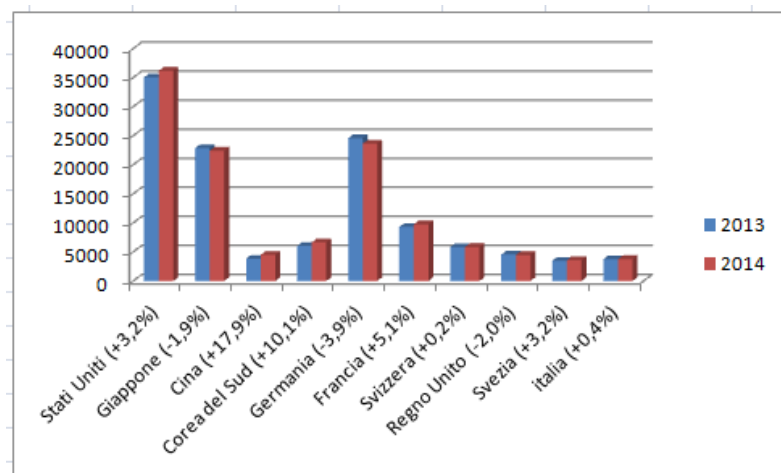
Il “Global Innovation Index” tiene conto di 81 indicatori, i principali dei quali sono i seguenti (tra parentesi la posizione dell'Italia, in ordine decrescente, per voce):

- Numero di certificazioni ambientali ISO 14001 (7)
- Spesa per acquisto di software (12)
- Istruzione universitaria (48)
- Efficacia del governo (50)
- Pubblicazione di prodotti editoriali (51)
- Facilità di avviare una nuova impresa (58)
- Facilità di ottenere credito (96)
- Produzione creativa “intangibile” (PI) (**113**)

Importanza della Proprietà Intellettuale - 7

Il sistema brevetto a livello europeo

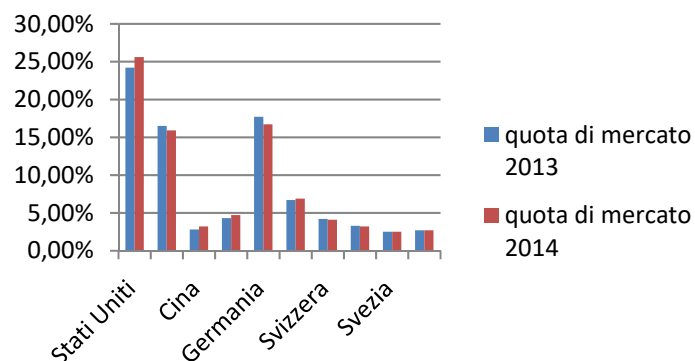
N° depositi brevetti Europei nel 2013 e 2014, suddivisi per nazionalità del Richiedente



I Paesi Leader sono gli **Stati Uniti**, con 36.190 brevetti europei depositati nel 2014 (+3,2% rispetto al 2013, in cui i depositi furono 35.068), seguiti dalla **Germania**, con 23.627 depositi (-3,9% rispetto al 2013, in cui furono i depositi furono 24.578), e dal **Giappone**, con 22.433 depositi (-1,9% rispetto al 2013, in cui i depositi furono 22.866)

L'**Italia** è quasi "fanalino di coda" (precede di poco la **Svezia**), con 3.764 depositi nel 2014 (+0,4% rispetto al 2013, in cui i depositi furono 3.749)

Quote di mercato sul totale dei brevetti europei depositati nel 2013 e nel 2014

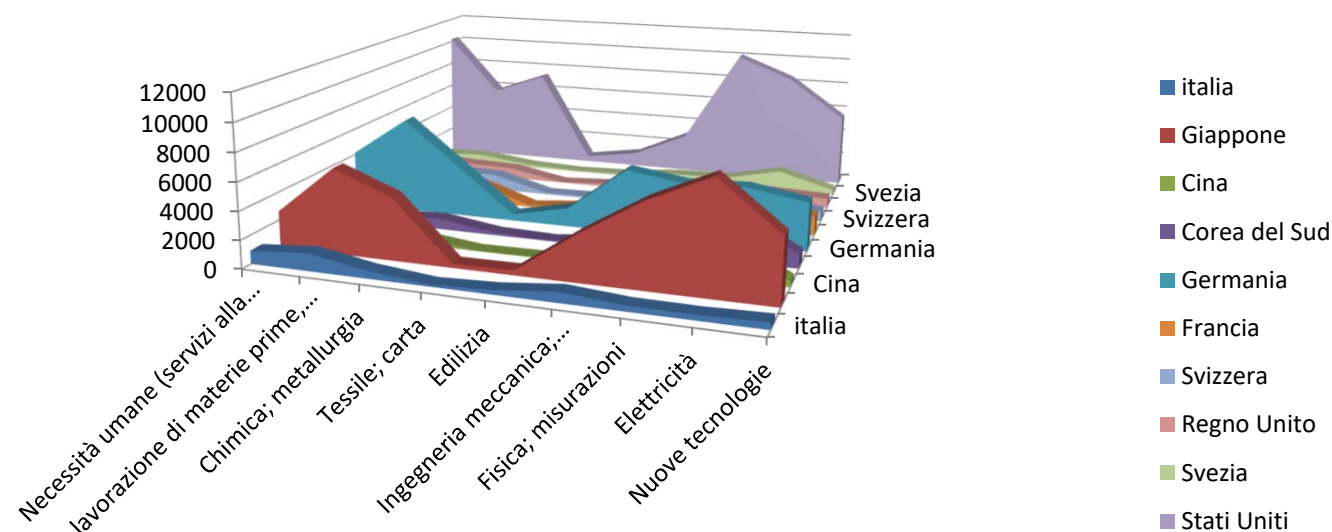


La quota di mercato dell'**Italia** (percentuale sul numero totale di depositi di brevetto europeo effettuati nel 2013 e nel 2014) è pari al 2,7% nel 2014 (stabile rispetto al 2013), mentre tra i Paesi Leader spiccano gli **Stati Uniti** (25,6% nel 2014, in aumento rispetto al 24,2% del 2013), la **Germania** (16,7% nel 2014, in diminuzione rispetto al 17,7% del 2013), ed il **Giappone** (15,9%, in diminuzione rispetto al 16,5% del 2013)

Importanza della Proprietà Intellettuale - 8

Il sistema brevetto a livello europeo

N° depositi brevetti Europei nel 2014, suddivisi per nazionalità del Richiedente e per tipologia



L'**Italia** risulta essere in ultima posizione per quanto riguarda i settori della *Fisica e Misurazioni* (con **408** depositi nel 2014, pari ad una quota di mercato dell'**1,4%**; USA Leader con **10.077** depositi, pari ad una quota di mercato del **34,0%**) ed *Elettricità* (con **374** depositi nel 2014, pari ad una quota di mercato dello **0,99%**; USA Leader con **8.449** depositi, pari ad una quota di mercato del **22,4%**)

“Tengono” invece i settori delle *Necessità Umane* (Servizi alla Persona), con **943** depositi pari ad una quota di mercato del **3,7%**, della *Lavorazione delle Materie Prime*, con **1267** depositi, pari ad una quota di mercato del **4,2%**, della *Chimica / Metallurgia* e delle *Nuove Tecnologie*, anche se in questi due settori la quota di mercato resta molto bassa (rispettivamente **2,2%** e **2,3%**)



Importanza della Proprietà Intellettuale - 9



Che cos'è?.....

....è l'APPLE WATCH[®] della Apple Inc.
("lancio" del dispositivo: 09/03/2015)

Importanza della Proprietà Intellettuale - 10

Bibliographic data: US2014313128 (A1) — 2014-10-23

★ In my patents list Previous 1/5 Next EP Register Report data error Print

WRIST-WORN ELECTRONIC DEVICE AND METHODS THEREFOR

Page bookmark [US2014313128 \(A1\) - WRIST-WORN ELECTRONIC DEVICE AND METHODS THEREFOR](#)

Inventor(s): GOLKO ALBERT J [US]; SCHMIDT MATHIAS W [US]; ALVAREZ FELIX [US] ±

Applicant(s): **APPLE** INC [US] ±

Classification: - international: G06F3/01

- cooperative: [G06F1/163](#); [G06F1/1632](#); [G06F3/016](#); [G06F3/017](#); [H04B1/385](#); [H04M1/0254](#); [H04M1/04](#)

Application number: US201414326292 20140708

Priority number(s): US201414326292 20140708 ; [US201113187310 20110720](#) ; [US20116143810 P 20110131](#)

Also published as: [US2012194976 \(A1\)](#) [US8787006 \(B2\)](#)

Abstract of US2014313128 (A1)

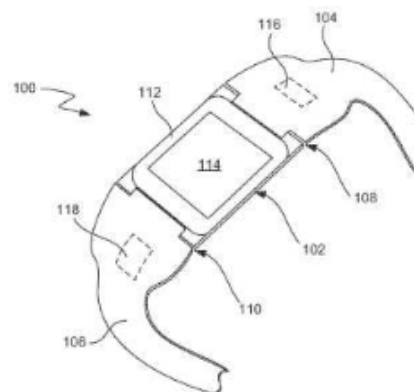
Translate this text into

Albanian

patenttranslate

powered by EPO and Google

Embodiments of electronic **wristwatches** are disclosed. According to one embodiment, an electronic **wristband** can provide additional electrical circuitry or devices that can be made available for use as or with an electronic device. In one embodiment, the electronic device can be a mobile electronic device that can be removably coupled to the electronic **wristband** which provides the additional circuitry or devices. Advantageously, the electronic device can utilize the additional electrical circuitry or devices provided within the electronic **wristband** to augment the capabilities of the electronic device. In another embodiment, the electronic device can be integrally formed with the electronic **wristband** which provides the additional circuitry or devices.



Che cos'è?.....

...e' il brevetto dell'APPLE WATCH

Data di deposito: 31/10/2011 (oltre 4 anni prima del lancio!!!!)



Importanza della Proprietà Intellettuale - 11

Gran parte dell'informazione è disponibile solo nei brevetti

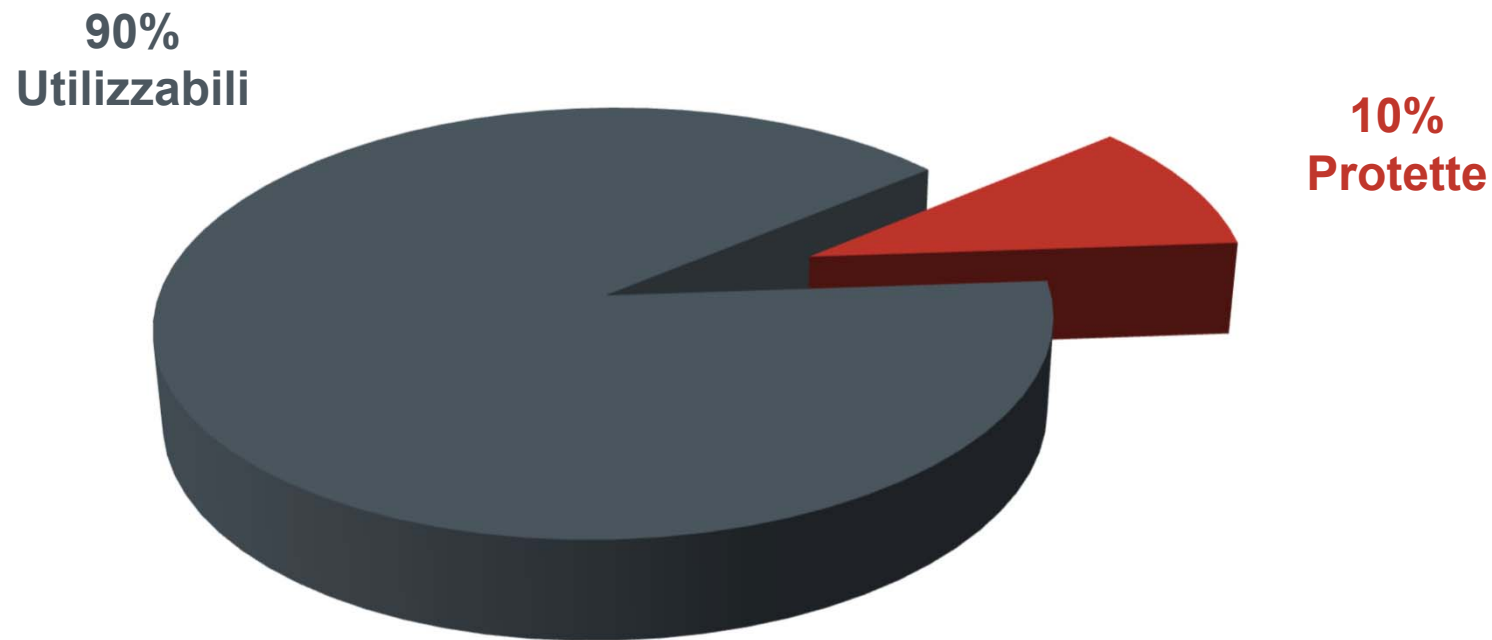


80% si trova solo nei brevetti!



Importanza della Proprietà Intellettuale - 12

Soluzioni trovate nei documenti brevettuali



Puoi trovare molte grandi soluzioni gratis!

Importanza della Proprietà Intellettuale - 13

GB-A-2365393

(12) UK Patent Application (19) GB 2 365 393 (13) A
(43) Date of A Publication 20.02.2002

(21) Application No 0019361.5

(22) Date of Filing 07.08.2000

(71) Applicant(s)
Peter John Ginn
153 Waller Road, New Cross, LONDON, SE14 5LX,
United Kingdom

(72) Inventor(s)
Peter John Ginn

(74) Agent and/or Address for Service
Peter John Ginn
153 Waller Road, New Cross, LONDON, SE14 5LX,
United Kingdom

(51) INT CL⁷
B64C 25/40

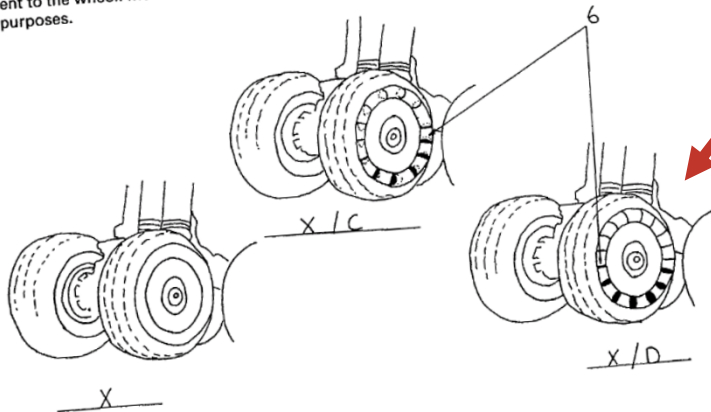
(52) UK CL (Edition T)
B7G G8H

(56) Documents Cited
GB 2334925 A
GB 2193932 A
GB 1407358 A
US 4040582 A
GB 2242401 A
GB 2080217 A
GB 0516738 A
US 3233849 A

(58) Field of Search
UK CL (Edition R) B7G
INT CL⁷ B64C 25/40

(54) Abstract Title
Rotating aircraft wheels prior to landing

(57) An aircraft tyre or wheel is provided with pockets or ridges 6, which catch the airflow past the wheel and cause the wheel to rotate. The pockets/ridges may be formed in the tyre or an additional member for attachment to the wheel. Means may be provided for diverting air from a pocket into the wheel assembly for cooling purposes.

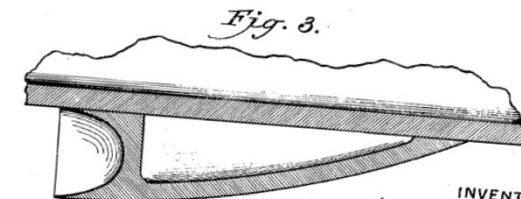
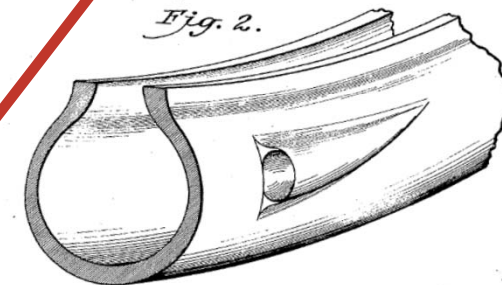
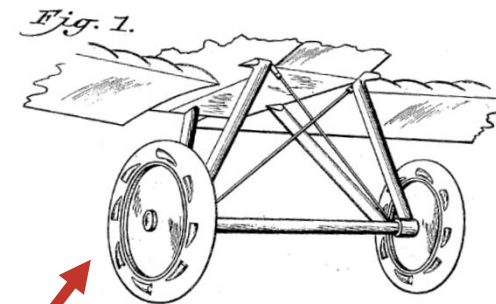


US-A-1833019

Nov. 24, 1931.

J. A. FAUCHER ET AL
AIRPLANE TIRE
Filed Nov. 1, 1929

1,833,019



INVENTORS
Joseph A. Faucher
Erle P. Halliburton
BY
Walter P. Viles
ATTORNEY



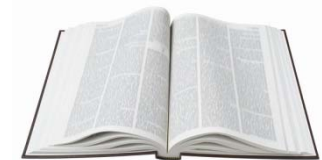
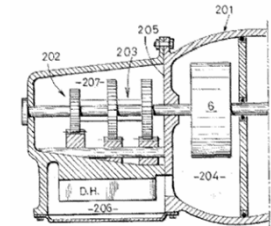
Panoramica sulla proprietà intellettuale – PI1

Diritti legali

Per cosa?

Come?

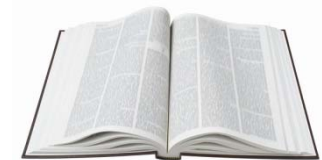
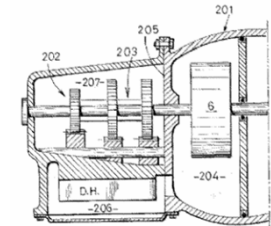
Brevetti	Nuove invenzioni	Deposito ed esame
Copyright	Forme creative o artistiche originali	Esiste automaticamente
Marchi	Identificazione distintiva di prodotti o servizi	Uso e/o registrazione
Modelli ornamentali	Aspetto esteriore	Registrazione*
Segreti d'impresa	Preziose informazioni non note al pubblico	Ragionevoli sforzi per mantenere la segretezza





Panoramica sulla proprietà intellettuale – PI2

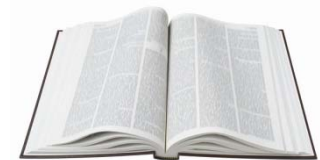
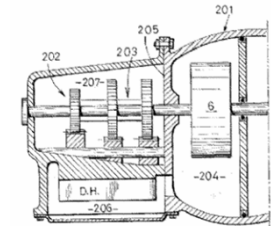
cosa	quanto?	dove?
Brevetti	Max 20 anni	Nazionali, europei (37), internazionale
Diritto d'autore, copyright	Esiste per 70y dalla morte del creatore	Intern.
Marchi	10 anni indef. rinnovabili	Nazionali, comunitario, internazionale
Modelli ornamentali	5 anni, rinnovabile fino a 25	Nazionali, comunitario, internazionale
Segreti d'impresa	Finchè sono segreti	Intern.





Panoramica sulla proprietà intellettuale – PI3

cosa	sito	contenuto
Brevetti	www.espacenet.com www.wipo.int	Nazionali (it!), europei internazionali
Marchi europa	www.tmview.europa.eu	Nazionali della UE (!), comunitari e internazionali.
Marchi internazionali	http://www.wipo.int/mad rid/en/romarin/	internazionali
Modelli ornamentali IT	www.uibm.gov.it	Nazionali italiani !!
Modelli ornamentali comunitari	<a href="https://oami.europa.eu/eSearch/#advanced/de
signs">https://oami.europa.eu/ eSearch/#advanced/de signs	comunitari





La PI in un telefono cellulare

Marchi:

- Creato da "Apple"
- Modello "iPhone 6 Plus"
- Software "iOS 9 - Apple"

Brevetti:

- Metodi di elaborazione dati
- Circuiti a semiconduttore
- Composti chimici
- ...

Copyrights:

- Codice software
- Manuale d'istruzioni
- Suoneria
- ...



© iPhone 6 Plus

Segreti d'impresa:

?

Modelli ornamentali (alcuni dei quali registrati):

- Forma del telefono
- Icone Desktop
- Cover (varie)
- ...



Il brevetto: che cos'è

Il **brevetto** (o più propriamente **brevetto per invenzione**) è un titolo giuridico in forza al quale al titolare viene conferito un diritto esclusivo di sfruttamento dell'invenzione, in un territorio e per un periodo ben determinati, e consente di impedire ad altri di produrre, vendere o utilizzare l'invenzione senza autorizzazione.

Anche se nella maggior parte dei casi il titolare di un brevetto ottiene anche il monopolio del relativo mercato, questo non avviene sempre: il titolare di un brevetto potrebbe infatti trovarsi comunque nell'impossibilità di vendere il prodotto che incorpora l'invenzione brevettata, per esempio a causa di brevetti precedenti di proprietà di terzi.

Per invenzione si intende una soluzione nuova ed originale ad un certo problema tecnico. Essa può riguardare un prodotto o un processo (metodo, procedimento).



Un po' di Storia.....

Il 19 marzo 1474, nella Repubblica di Venezia, venne proposto lo Statuto dei brevetti, appoggiato da queste parole: “*Abbiamo fra noi uomini di grande ingegno, atti ad inventare e scoprire dispositivi ingegnosi: ed è in vista della grandezza e della virtù della nostra città che cercheremo di far arrivare qui sempre più uomini di tale specie ogni giorno*”.

Il primo brevetto fu rilasciato dalla Repubblica di Venezia nello stesso anno (1474) dell'entrata in vigore dello Statuto





Un po' di Storia.....

Dopo l'Italia anche in Inghilterra, a seguito dello Statuto dei Monopoli del 1624 sotto il regno di Giacomo I d'Inghilterra, i brevetti potevano essere concessi per i "progetti di nuova invenzione", attraverso una "patent", cioè "lettera aperta" in italiano, che deriva dal latino "litterae patentes". Le lettere aperte venivano concesse dal re e davano l'esclusività a chi le riceveva di produzione, importazione e distribuzione di un determinato prodotto.

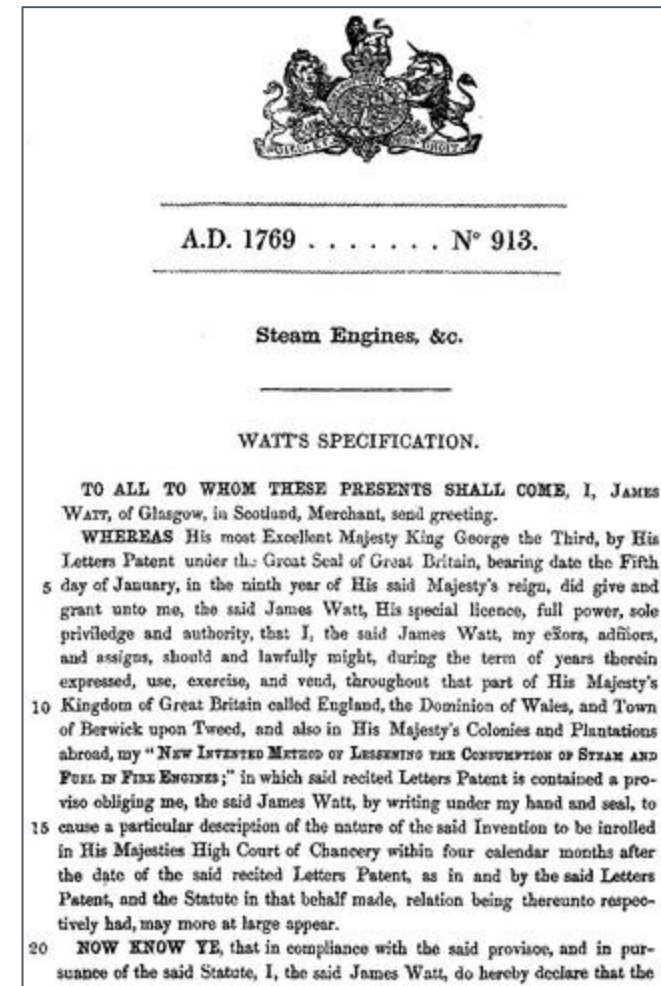
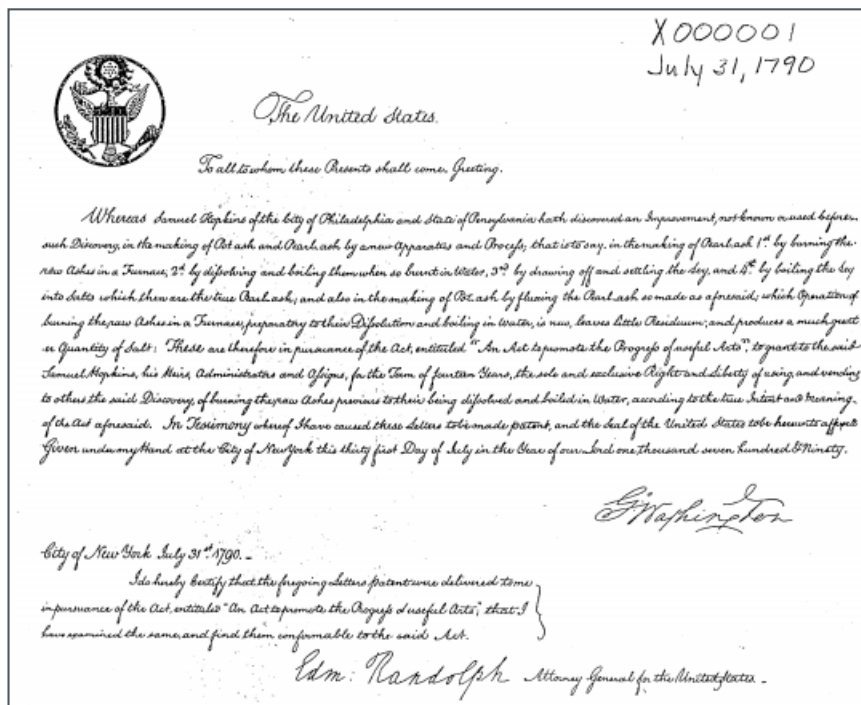
Negli Stati Uniti, durante il cosiddetto periodo coloniale, diversi stati adottarono i propri sistemi di brevetti. Successivamente nel 1790 il Congresso ha approvato una legge sui brevetti, e il primo brevetto statunitense fu rilasciato ai sensi della presente legge il 31 luglio 1790 a Samuel Hopkins di Vermont per una tecnica di produzione di cloruro di potassio.



Un po' di Storia...

...e quello di JAMES WATT sulla macchina a vapore

Il brevetto di Samuel Hopkins.....





Il sistema brevettuale moderno

Convenzione di Parigi per la Protezione della Proprietà Industriale (1883):

accordo internazionale (inizialmente tra 11 Stati, attualmente vi aderiscono 173 Paesi) che definisce le linee guida che riguardano la tutela dell'attività inventiva; la convenzione, con alcune modifiche e miglioramenti, è a tutt'oggi in vigore e stabilisce, brevemente, quanto segue:

- 1) Un brevetto per invenzione è un titolo, rilasciato dall'Ufficio Competente presso il quale ne è stata presentata la domanda, che garantisce al titolare lo sfruttamento economico in esclusiva per un periodo di 20 anni
- 2) REQUISITI FONDAMENTALI PER UN BREVETTO: Novità, Passo Inventivo, Applicabilità Industriale
- 3) NON SONO BREVETTABILI: le scoperte, le teorie scientifiche e i metodi matematici;
i giochi; i metodi per il trattamento chirurgico e terapeutico del corpo umano;
i software (eccezione: USA)



I requisiti di brevettabilità: specifiche

- 1) **NOVITA'**: qualunque sia il tipo di deposito che si intende effettuare (brevetto italiano, europeo o internazionale), la cosa che si vuole brevettare deve essere NUOVA, non deve cioè essere già stata brevettata, ideata o commercializzata da nessun altro nel MONDO.
- 2) **PASSO INVENTIVO**: Il dispositivo/macchinario/metodo che si intende brevettare deve essere UTILE oltre che NUOVO; in particolare non viene riconosciuto il carattere di passo inventivo se il dispositivo / macchinario / metodo che si intende brevettare risulta da un assemblaggio di “parti” già brevettate.
- 3) **APPLICABILITA' INDUSTRIALE**: Il dispositivo/macchinario/metodo che si intende brevettare deve essere replicabile a livello industriale.



I requisiti di brevettabilità: specifiche

N.B.B. Nel caso in cui siano presenti i requisiti 1 (NOVITA') e 3 (APPLICABILITA' INDUSTRIALE) ma manchi (o risulti essere insufficiente) il requisito 2 (PASSO INVENTIVO) lo Stato italiano (e altre Nazioni: Germania, Francia, Spagna, Cina, Giappone; NO USA, GB, e altre) consente di depositare il cosiddetto "Modello di Utilità" (o Modello d'uso)

Casi nei quali non viene giudicato sufficiente il Passo Inventivo (in presenza comunque di Novità):

- L'invenzione risulta da una combinazione di due o più parti di brevetti preesistenti;
- Spostare un dispositivo / macchinario da un campo di applicazione ad un altro;
- La soluzione descritta è OVVIA (*non utilizzare ad esempio una penna biro con la testa inclinata verso l'alto, altrimenti non scrive.....*);
- La soluzione descritta è Nuova ma inutile o relativa al solo aspetto estetico (es: *sedia con curve anatomiche*);

La "Novità" è condizione necessaria ma non sufficiente affinché sia valido il "Passo Inventivo"



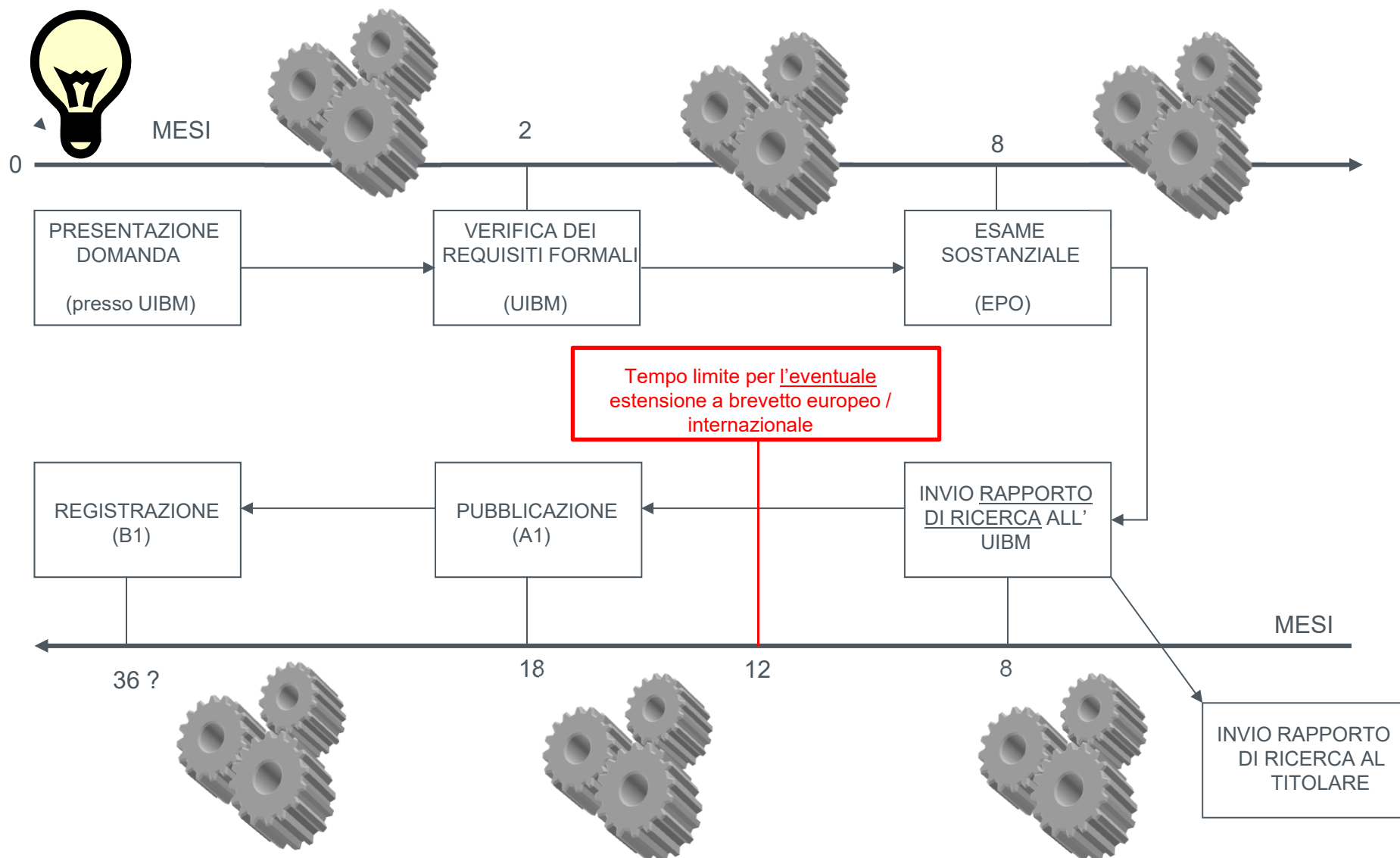
Il 25% di tutti gli sforzi in ambito R&D ...

... sono sprecati ogni anno in invenzioni che sono già state inventate.

Non avviare la tua attività di R&D fino a quando non hai effettuato una ricerca!

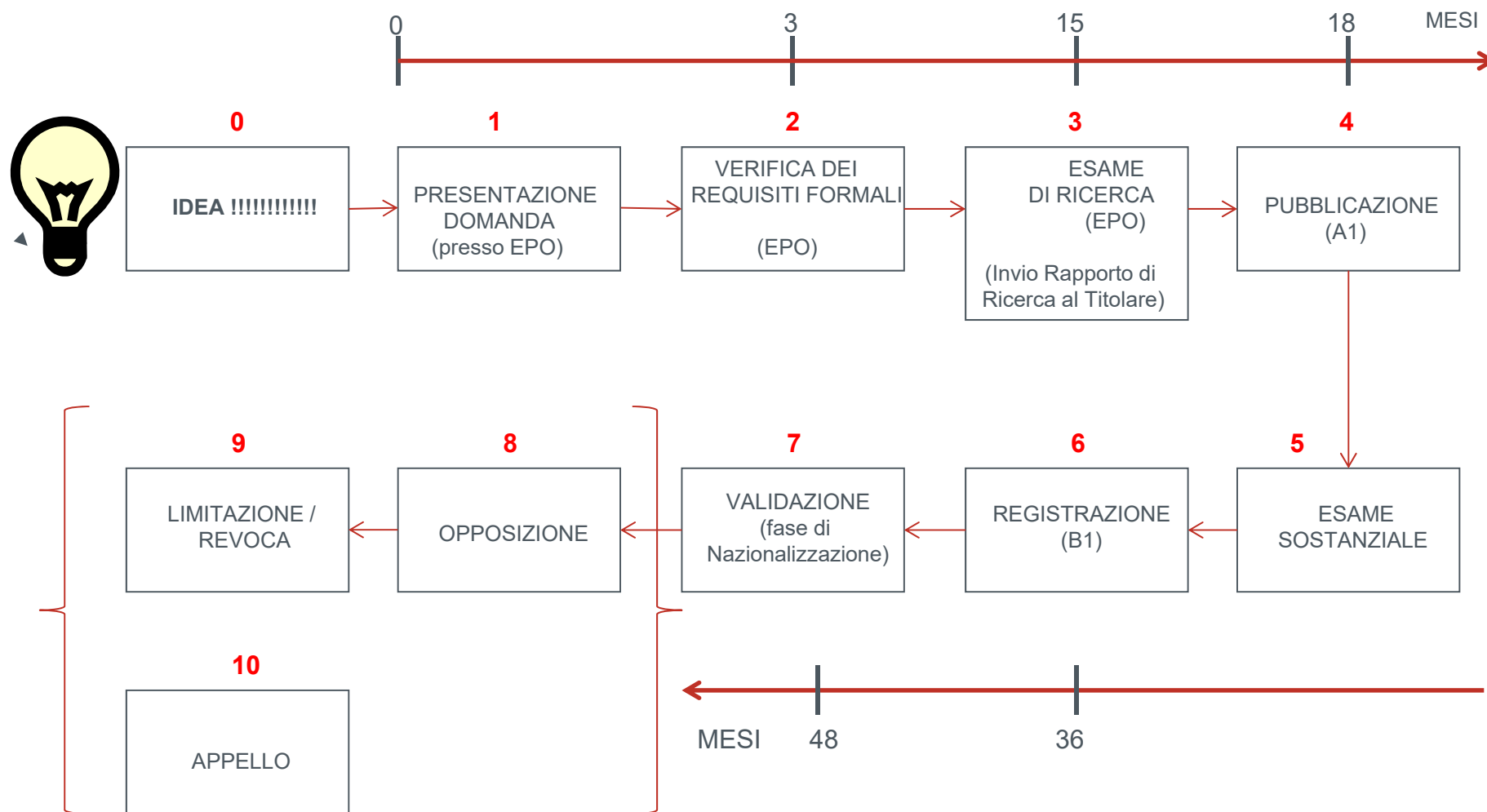


Il brevetto italiano: diagramma di flusso



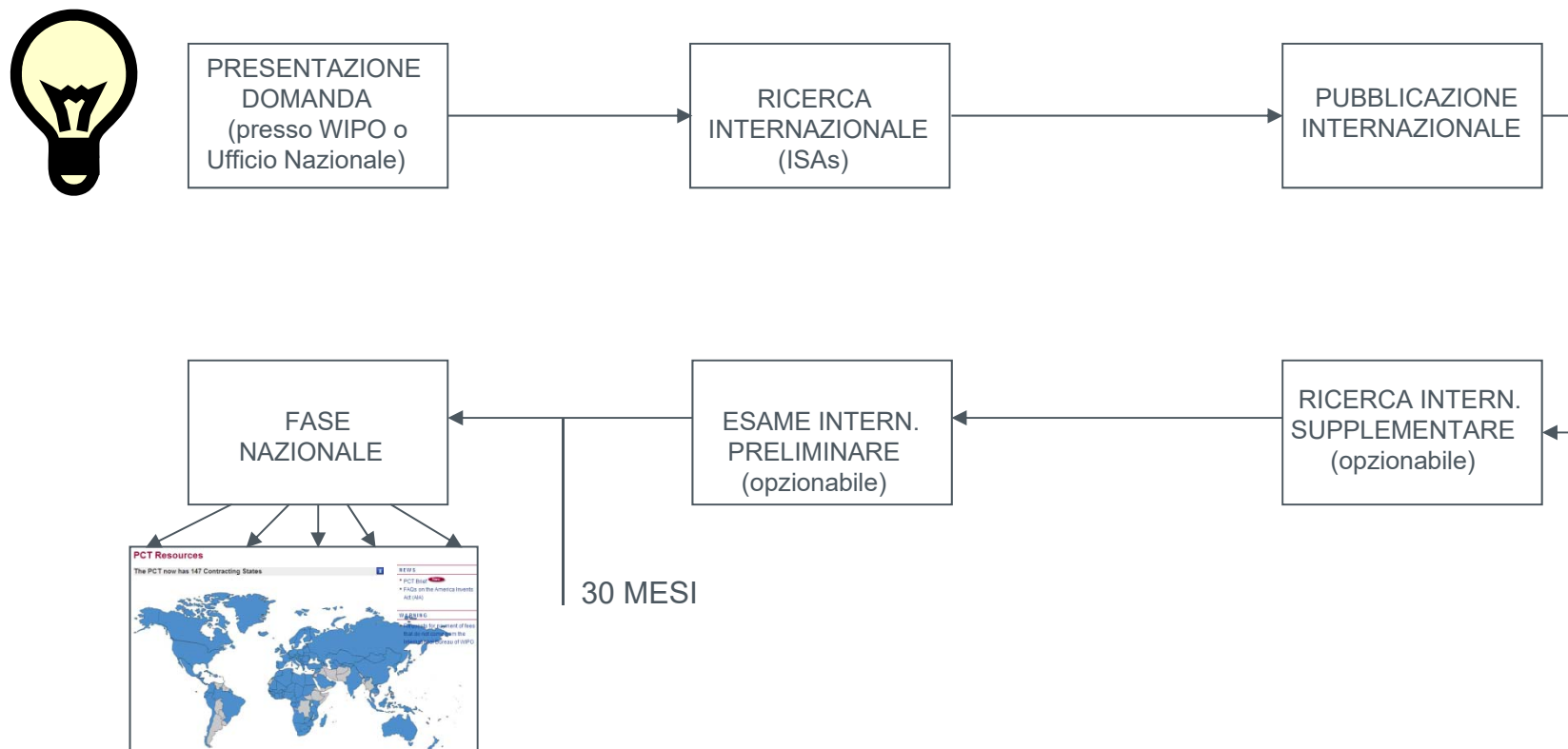


Il brevetto europeo: Diagramma di flusso



Il brevetto internazionale (PCT)

DIAGRAMMA DI FLUSSO



Costi di deposito: simili ai costi relativi al brevetto europeo



La Ricerca brevettuale

La classificazione dei brevetti

- Gli Uffici Nazionali e sovranazionali di Proprietà Industriale nel mondo utilizzano la Classificazione internazionale dei brevetti o International Patent Classification (IPC). Ci sono approssimativamente 70 000 diversi codici IPC per aree tecniche diverse
- La Classificazione CPC (Classification Patent Cooperation, in vigore dal 1 gennaio 2013) è un'estensione della IPC ed è utilizzata dagli uffici Europeo (EPO) e Statunitense (USPTO).
- Sia la IPC che la CPC sono divise in otto sezioni , A-H (più una sezione aggiuntiva, la Y, relativa alle nuove tecnologie), che a loro volta sono divise in classi, sotto-classi, gruppi e sotto-gruppi. Ci sono approssimativamente 250 000 codici CPC.
- Vi sono inoltre le classificazioni statunitense (utilizzata in parallelo alla CPC, che la sostituirà definitivamente a partire dal 1° gennaio 2015) e giapponese.
- E' attualmente in fase di svolgimento un lavoro congiunto dei principali uffici brevetti mondiali (EPO, USA, CINA, GIAPPONE, COREA DEL SUD) che dovrebbe portare, entro 5 anni, alla sostituzione della IPC con la CPC



La struttura delle classificazioni IPC e CPC

IPC e CPC sono sistemi gerarchici:

<http://worldwide.espacenet.com/classification?locale=en> EP

Le otto sezioni (+ una):

A Human necessities

B Performing operations; transporting

C Chemistry; metallurgy

D Textiles; paper

E Fixed constructions

F Mechanical engineering; lighting; heating; weapons; blasting engines or pumps

G Physics

H Electricity

Y General tanning of new technological developments



Esempio: A44C17/0233 = Posizionamento di gemme, per articoli di gioielleria, utilizzando viti o elementi filettati

Cooperative Patent Classification

Search for View section | Index **A** | B | C | D | E | F | G | H | Y |

« A44C15/00 A44C19/00 »

Symbol	Classification and description	
<input type="checkbox"/> A	HUMAN NECESSITIES	
Personal or domestic articles		
<input type="checkbox"/> A44	HABERDASHERY; JEWELLERY	
<input type="checkbox"/> A44C	JEWELLERY; BRACELETS; OTHER PERSONAL ADORNMENTS; COINS (jewel boxes <u>A45C 11/16</u>)	
▲ <input type="checkbox"/> A44C 17/00	Gems or the like	
<input type="checkbox"/> A44C 17/02	Settings for holding gems { or the like, e.g. for ornaments or decorations}	
<input type="checkbox"/> A44C 17/0208	{ removable}	
<input type="checkbox"/> A44C 17/0233	{ using screws or screwed elements}	

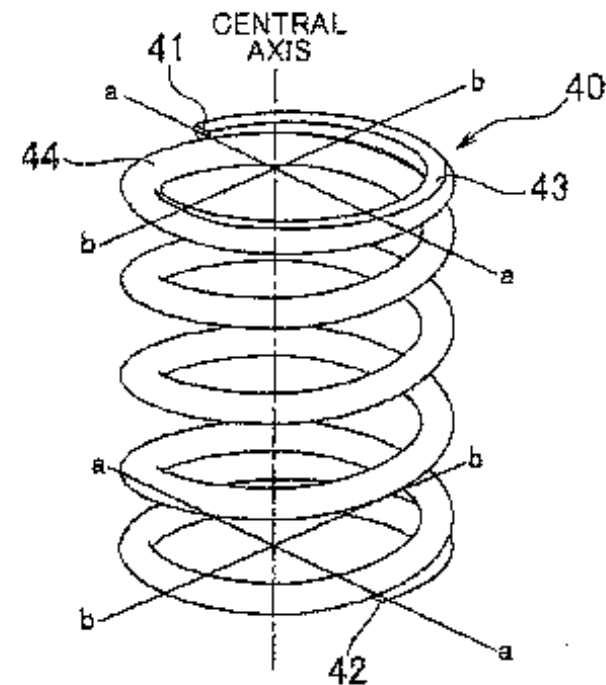


Perchè è importante conoscere le classificazioni brevettuali

Attenzione alle ricerche di parole chiave “ingenue” come...

~~Elasticità~~

“Strumenti di accumulo di energia”

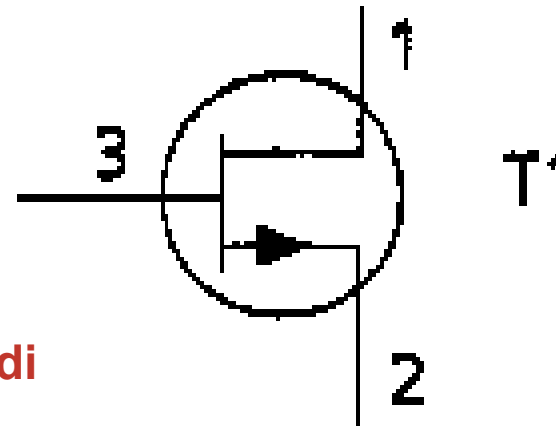




Questo tipo di “gergo” è spesso usato per ampliare il campo di applicazione del brevetto ...

~~Transistor~~

**“dispositivo di commutazione a
semiconduttore con un elettrodo di
controllo”**

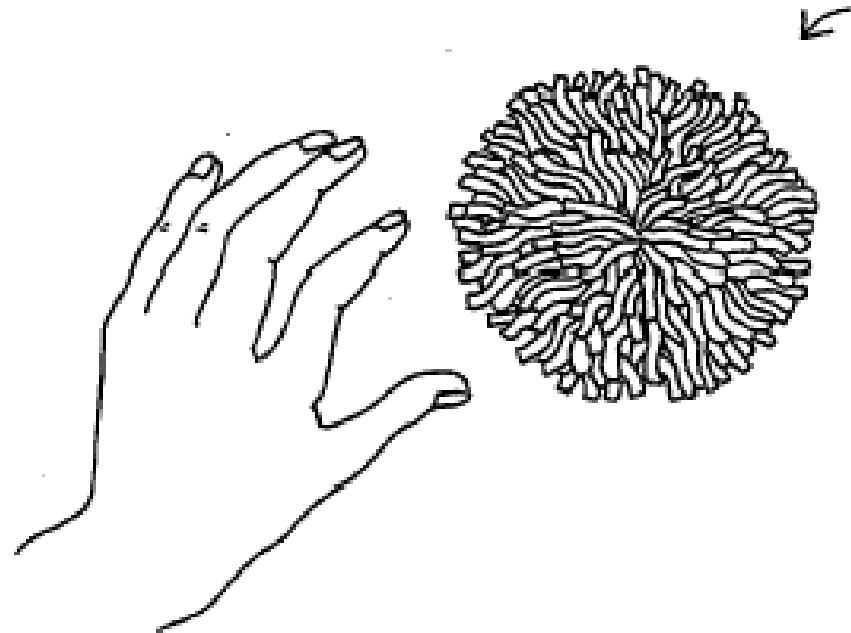




A volte, il richiedente semplicemente non vuole
che il suo brevetto venga trovato ...

~~Palla da gioco~~

**“Oggetto sferico con filamenti
molli”**

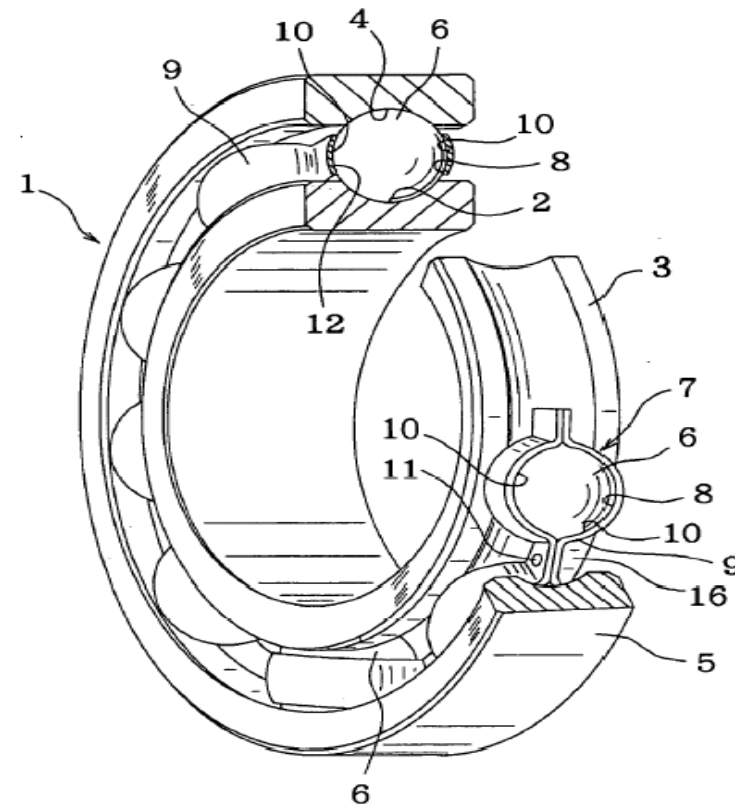




A volte, il richiedente semplicemente non vuole
che il suo brevetto venga trovato ...

~~Cuscinetto a sfera~~

“Una pluralità di sfere”





... ecco perché si usano le classificazioni:

- È un tentativo di semantizzare la ricerca
- Slega gli esiti della ricerca dalla conoscenza dei sinonimi
- La ricerca si basa sul problema da risolvere o sul tipo di soluzione
- Le parole chiave sono molto più mirate



La banca dati esp@cenet


LINK_ <http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch>

nella banca dati [esp@cenet](http://worldwide.espacenet.com/advancedSearch) si trovano i depositi nazionali, europei o internazionali di brevetti per invenzione e modelli di utilità (banca dati a libero accesso a più di 120 milioni di documenti da tutto il mondo contenenti informazioni sulle invenzioni e sviluppi tecnici dal 1836 ad oggi (http://www.espacenet.com/getstarted/espacenet_brochure_en.pdf)). I documenti brevettuali sono comunque sottoposti ad un periodo di segretezza di 18 mesi a partire dalla data di deposito)

La banca dati esp@cenet


Esempio


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

Title or abstract:  hair


Enter numbers with or without country code

Publication number:  WO2008014520
US


Application number:  DE19971031696


Priority number:  WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges


Publication date:  yyyyymmdd
2012


Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s):  Institut Pasteur


Inventor(s):  Smith





Enter one or more classification symbols

CPC 

IPC  H03M1/12
A44C

[Clear](#) [Search](#)

Result list 

☐ Select all  Compact  Export (CSV | XLS)  Download covers (0)  Print

Approximately 156 results found in the Worldwide database for:
US as the publication number AND 2012 as the publication date AND A44C as the IPC classification 1 ▶

Sort by Sort order [Sort](#)

<input type="checkbox"/>	1. Wristbands With Interchangeable Layers Allowing Sizing By End User					
★	Inventor: PADGETT JOHN M [US] JUNGEN MICHAEL G [US] (+4)	Applicant: DISNEY ENTPR INC [US]	CPC: A44C5/0069	IPC: A44C 5/00 A61B5/117	Publication info: US2012324773 (A1) 2012-12-27	Priority date: 2010-03-01
<input type="checkbox"/>	2. Deciduous Teeth Matrix Jewelry and Method of Manufacture					
★	Inventor: FISCHER JOHN G [US]	Applicant: SHAWDON LP [US]	CPC: A44C25/00 A44C27/001 B32B2451/00	IPC: A44C 17/02 A44C 25/00 B32B38/10	Publication info: US2012288644 (A1) 2012-11-15	Priority date: 2010-02-03
<input type="checkbox"/>	3. SETTING FOR GEMSTONES, PARTICULARLY DIAMONDS					
★	Inventor: MATTAR RANY [IL]	Applicant:	CPC: A44C17/005 A44C17/02 A44C17/04	IPC: A44C 17/00 A44C 17/04 A44C 25/00 (+3)	Publication info: US2012266631 (A1) 2012-10-25	Priority date: 2007-03-01
<input type="checkbox"/>	4. Interchangeable Jewelry Bands					
★	Inventor: OPPERMAN MARGARET JORDAN [US] LANE FRED [US]	Applicant:	CPC: A44C5/2057 A44D2203/00	IPC: A44C 5/00	Publication info: US2012324947 (A1) 2012-12-27	Priority date: 2011-06-23

La banca dati esp@cenet

Esempio

Bibliographic data: US2012324773 (A1) — 2012-12-27

★ In my patents list

Previous ◀

1 / 156

▶ Next

↗ EP Register

→ Report data error

🖨 Print

Wristbands With Interchangeable Layers Allowing Sizing By End User

Page bookmark [US2012324773 \(A1\) - Wristbands With Interchangeable Layers Allowing Sizing By End User](#)

Inventor(s): PADGETT JOHN M [US]; JUNGEN MICHAEL G [US]; WORRALL JOHN DAVID [US]; BURTON MAXIMILLIAN PHILIP [US]; LAU CARSON [US]; LEONARDS ADAM D [US] ±

Applicant(s): DISNEY ENTPR INC [US] ±

Classification: - international: **A44C 5/00**; **A61B 5/117**

- cooperative: **A44C 5/0069**

Application number: US201213603512 20120905

Priority number(s): US201213603512 20120905 ; [US20100714861](#) 20100301

Also published as: [📄 US2011209313 \(A1\)](#) [📄 US8276298 \(B2\)](#)

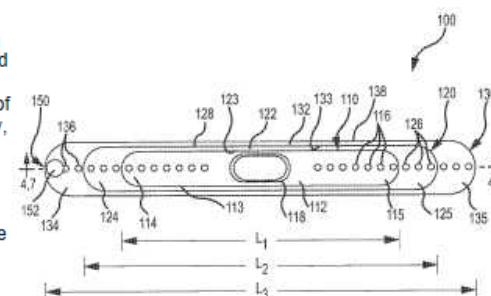
Abstract of US2012324773 (A1)

Translate this text into [i](#)

Chinese

🔄 **patenttranslate** powered by EPO and Google

A wearable band with an adjustable size or length. The band includes a first band element and a second band element with a planar body extending from a first to a second end. The second band element body is greater in length than the first band element body and includes a hole for receiving the first band element body. The band includes a coupling mechanism that detachably connects an outer sidewall of the first band element body to the inner sidewall of the second band element body, e.g., to allow the two band elements to be selectively disconnected and reassembled without tools. The coupling mechanism includes a first coupling component extending along the outer sidewall of the first band element and a second coupling element extending along the inner sidewall of the second band element such that the two band elements are connected along the periphery of the hole.





La ricerca di anteriorità brevettuale: esempio

“Accessorio di emergenza”

FIGURE		DESCRIZIONE
		<p>Il dispositivo oggetto di ricerca viene sostanzialmente utilizzato per <u>segnalazione visiva di emergenze</u>; è costituito da un contenitore, che può essere agganciato ad esempio ad una barella, sulla cui estremità è presente un lampeggiante, estensibile tramite un'asta telescopica (figure in basso). L'apparecchio è dotato di batteria (ricaricabile), interruttore e controller; può essere posizionato su un tripode di appoggio estensibile (figura in alto a sinistra) o portato sulle spalle a modo di zaino grazie all'ausilio di opportune bretelle (figura in alto a destra)</p>
		



Fase 1_ individuazione delle parole chiave da ricercare:

“Backpack”, “Emergency”, “Lamp”, “Light” “Telescope”, “Extensible”, “Tripod”, “Hook”

Fase 2_ Ricerca preliminare in “espacenet” combinando alcune parole chiave, ad esempio:

BACKPACK* and EMERGEN* and LAMP*:

Enter keywords in English

Title: plastic and bicycle

Title or abstract: hair

BACKPACK* EMERGEN* LAMP*



Si ottengono 4 risultati: particolarmente rilevante, per le classificazioni che contiene, è il terzo brevetto, KR200440070419 (A) “BACKPACK WITH GAS MASK”

4 results found in the Worldwide database for:
BACKPACK* EMERGEN* LAMP* in the title or abstract

Sort by: Sort order:

<input type="checkbox"/>	1. Individual helmet type emergency command system based on various 3G (third generation) wireless networks					
★	Inventor: YANG LI GANG CHEN (+2)	Applicant: SHAANXI YINHE EYINHE ELECTRONIC CO LTD	CPC: H04B1/38 H04W88/02	IPC: H04B1/38 H04W88/02	Publication info: CN201878133 (U) 2011-06-22	Priority date: 2010-11-05
<input type="checkbox"/>	2. DIRECTION INDICATION DEVICE FOR BICYCLE					
★	Inventor: EOM GYEONG HEE [KR]	Applicant: EOM GYEONG HEE [KR]	CPC: B62J2006/008 B62J6/005 B62J6/04	IPC: B60Q1/34 B62J3/00 B62J6/04 (+1)	Publication info: WO2010123194 (A1) 2010-10-28	Priority date: 2009-04-24
<input checked="" type="checkbox"/>	3. BACKPACK WITH GAS MASK					
★	Inventor: KANG JONG SHIN	Applicant: KANG JONG SHIN	CPC: A45F2003/003 A45F3/042 A45F4/02 (+1)	IPC: A45F3/04 A45F4/02 A62B18/02 (+1)	Publication info: KR20040070419 (A) 2004-08-09 KR100481669 (B1) 2005-04-14	Priority date: 2003-04-21
<input type="checkbox"/>	4. Command vehicle for emergency aid					
★	Inventor: WANG CONGQIAN [CN] YANG XIAOHUA [CN] (+1)	Applicant: WANG CONGQIAN [CN]	CPC:	IPC: A62C27/00 (IPC1-7):A62C27/00	Publication info: CN2593825 (Y) 2003-12-24	Priority date: 2002-10-09

Bibliographic data: KR20040070419 (A) — 2004-08-09

★ In my patents list Previous 3 / 4 Next EP Register Report data error Print

BACKPACK WITH GAS MASK

Page bookmark: [KR20040070419 \(A\) - BACKPACK WITH GAS MASK](#)

Inventor(s): KANG JONG SHIN ±

Applicant(s): KANG JONG SHIN ±

Classification: - international: A45F3/04; A45F4/02; A62B18/02; (IPC1-7): A45F3/04
- cooperative: A45F4/02; A45F2003/003; A45F3/042; A62B26/00

Application number: KR20030025120 20030421

Priority number(s): KR20030025120 20030421

Also published as: → KR100481669 (B1) → EP1470784 (A1) → US2004206786 (A1) → JP2004321776 (A) → CN1539349 (A) → more

Abstract of KR20040070419 (A)

Translate this text into powered by EPQ and Google

PURPOSE: A backpack with a gas mask is provided to be used both as a general backpack ordinarily and as a gas mask in an emergency situation such as a fire or a toxic gas leakage, thereby allowing a user to escape to a safe place. CONSTITUTION: The backpack comprises: a backpack body(10) having a front portion, a back portion(14); a selectively closeable and openable top(16), and a pair of shoulder straps(18); and a gas mask adjustable to accommodate the wearer's face shape and having a sealing element, a breath unit(23), a filter, a light emitting element(28) installed on a predetermined position of the front portion to serve as a lamp at an unexpected event of blackout, and an auxiliary cap(30) engaged with or disengaged from the back portion(14) by male and female velcro members(32).

FIG. 1



Fase 3_ individuazione delle classificazioni IPC e CPC pertinenti:

A45F3/04 = articoli da viaggio o per trasporto a mano (A45) → articoli da viaggio o da campeggio; sacchi o zaini caricati sul corpo (A45F) → *articoli da viaggio o da campeggio; sacchi o zaini caricati sul corpo* (A45F3) → sacchi o zaini portati sul corpo con l'ausilio di due bretelle passanti sopra le due spalle (A45F3/04).

A61F17 = scienza medica o veterinaria; igiene (A61) → filtri impiantabili in corpi conduttori di sangue (vene, arterie); protesi; dispositivi contraccettivi; trattamento o protezione di occhi o orecchie; bendaggi o fasciature assorbenti; kit di primo soccorso (A61F) → kit di primo soccorso (A61F17).

G08B5/36 = dispositivi di segnalazione o di chiamata; telegrafia; sistemi di allarme (G08B) → sistemi di segnalazione visiva, ad es. sistemi di chiamata personalizzata; indicazione remota di posti occupati (G08B5) → utilizzanti trasmissione elettronica o elettromagnetica (G08B5/22) → utilizzanti sorgenti di luce visibile (G08B5/36).

F16M11/32 = stand utilizzati come supporto per apparati o articoli ivi posizionati (F16M11) → sottocarri con o senza ruote (F16M11/20) → con gambe (appoggi) variabili in altezza o lunghezza, anche per il solo trasporto (F16M11/24) → telescopicamente, con o senza piegature (F16M11/26) → sottocarri per supporto con tre o più gambe telescopiche (F16M11/32).



Fase 4_ Ricerca approfondita, incrociando classificazioni e parole chiave:

SCHEMA RIASSUNTIVO

CLASSIFICAZIONE IPC O CPC	PAROLE CHIAVE	N. RISULTATI
A45F3/04	EMERGENC* and LAMP*	<u>4</u>
A45F3	EMERGENC* and LAMP*	<u>4</u>
A45F3	TELESCOP* and LAMP*	<u>2</u>
A45F	(TELESCOP* or EXTEN*) and LAMP*	<u>20</u>
A45F and G08B5/36		<u>4</u>
A45F and A61F17	LAMP* or LIGHT*	<u>2</u>
A45F and A61F17		<u>41</u>
A45F or A45F3/04	TRIPOD* and (LIGHT* or LAMP*)	<u>9</u>
A45F3	TRIPOD*	<u>42</u>
A45F3 and F16M11/32		<u>10</u>
A45F3	HOOK* (<i>in Title</i>)	<u>69</u>



Fase 5_ Studio dei risultati e loro catalogazione

Risultano i seguenti depositi, di cui si allegano documenti primari (completi) e secondari (bibliografie o abstracts), con relativi link ipertestuali, secondo la divisione descritta qui di seguito:

	N° DI PUBBLICAZIONE	TIPO	ALTRE PUBBLICAZIONI	DATA DI 1° DEPOSITO
DOCUMENTI PRIMARI	GB2395998 (A)	brevetto per invenzione inglese		06/12/2002
	DE9311727 (U1)	modello di utilità tedesco		06/08/1993
	DE3834111 (A1)	brevetto per invenzione tedesco		07/10/1988
	US5433358 (A)	brevetto per invenzione statunitense		06/09/1993
	FR2968174 (A3)	brevetto per invenzione francese		01/12/2010
DOCUMENTI SECONDARI	CN202127974 (U)	modello di utilità cinese		24/06/2011
	CN102613805 (A)	brevetto per invenzione cinese		13/04/2012
	CN201759002 (U)	modello di utilità cinese		26/08/2010
	CN201763383 (U)	modello di utilità cinese		20/09/2010
	GB2415125 (A)	brevetto per invenzione inglese		15/06/2004
	CN202496605 (U)	modello di utilità cinese		22/03/2012
	US5642846 (A)	brevetto per invenzione statunitense		16/10/1995
	US7959048 (B1)	brevetto per invenzione statunitense		25/08/2005
	US2005067448 (A1)	brevetto per invenzione statunitense	CN1268257 (C) EP1432328 (A1) SE519075 (C2) WO02096239 (A1)	31/05/2001
	DE10041833 (A1)	brevetto per invenzione tedesco		25/08/2000

Legenda:

Colore	Categoria brevettuale
	Zaino + lampada di emergenza
	Zaino + gambe telescopiche
	Zaino + ganci per sospensione



Fase 6_ Specifiche documenti (sul Format “lettera di risposta” si riportano le note salienti relative ai brevetti emersi dalla ricerca)

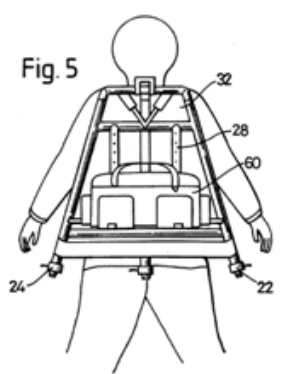
SPECIFICHE DOCUMENTI PRIMARI (figura principale con sintesi in italiano)

GB2395998 (A) a nome di JONES CHRISTOPHER JOHN [GB]	TITOLO: Gancio
	<p>Una luce elettrica viene caricata sulla parte posteriore di una persona ed interamente supportata da mezzi differenti da braccia o testa, detta luce 3 essendo posizionata in una posizione sopraelevata preferibilmente alla stessa altezza della testa o ad un'altezza superiore; l'altezza è regolabile grazie all'ausilio di un montante estensibile 2, con la batteria 1 posizionata a livello della vita. La presente invenzione viene utilizzata per poter vedere in condizioni di oscurità senza l'ausilio di una torcia elettrica o simile da tenere in mano; il dispositivo può essere portato a modo di zaino, grazie alle bretelle 4, da passare sopra le spalle, e alla cinghia 5, da assicurare attorno alla vita.</p>
	<p>RIVENDICAZIONI</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Luce elettrica portatile, trasportata sulla parte posteriore di una persona e supportata da mezzi che differiscono da braccia o testa, con la sorgente luminosa posizionata allo stesso livello della testa o ad un livello superiore su un montante regolabile ed estensibile, e con la batteria posizionata in corrispondenza o vicino al livello della vita. 2) Luce portatile elettrica, come da <i>fig. 1</i>, in cui i mezzi di regolazione dell'altezza della sorgente luminosa vengono provvisti di una serie di collegamenti separati, connessi girevolmente tra loro. 3) Luce portatile elettrica, come da <i>fig. 1</i>, in cui i mezzi di regolazione dell'altezza della sorgente luminosa sono rappresentati da un montante telescopico.

DE3211727 (U1) a nome di MEYER UWE [DE]	TITOLO: Cartella (Satchel) con segnale telescopico
	<p>Il dispositivo in oggetto viene utilizzato principalmente per segnalare la presenza di scolari, in particolare delle elementari, in zone in cui sono difficilmente visibili dai guidatori, ad esempio nei parcheggi, o di sera sulle strade scarsamente illuminate. Nella prima figura si riporta l'immagine frontale del dispositivo, che ha la forma di una cartella (zaino) 4 da scuola, provvisto di un'asta telescopica 2, un alloggiamento 3 (l'interno della cartella 4), ed una luce di segnalazione 5. Il corpo di segnalazione viene "tarato" in funzione della densità del traffico e delle capacità dello studente, e viene equipaggiato con elementi riflettenti quali corpi a palloncino a bassa densità, a forma di piramide a base triangolare (1a), cilindro (1b), o triangolo (1c).</p> <p>La versione migliorata del presente dispositivo include un compartimento 6 per stipare le batterie, ed una lampada ad incandescenza 7. Allo scopo di poterlo retro fissare il dispositivo viene realizzato nella forma di uno zaino.</p>
	<p>TITOLO: Cartella scolastica</p> <p>La cartella scolastica oggetto di invenzione comprende un contenitore 10, bretelle da spalla 14,16 e/o maniglie per il trasporto 12, ed ha un dispositivo di allarme che può essere collegato ad almeno una cella galvanica, quale ad esempio un negozio di apparecchi elettrici. Tale cartella si distingue per il fatto che un membro 20 a forma di asta è connesso tramite una sua parte terminale alla cartella 10 stessa, ed il dispositivo di allarme 24 è attaccato all'altra estremità della barra; il membro a barra 20 ha una grandezza ed una rigidità tali da poter essere posizionato all'esterno del contorno del contenitore 10, e può essere inoltre mosso avanti e indietro muovendo la cartella relativamente a detto contenitore. La faretra 18, collegata alla cartella, è atta a contenere l'asta telescopica 20. La lampada di segnalazione (allarme) 24 ha una base 26 sulla cui base viene collegato, con un meccanismo a baionetta, un manicotto 32 all'interno del quale sono sovrapposte due batterie 34 e 36.</p>

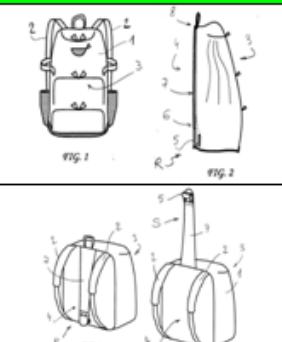


SPECIFICHE DOCUMENTI PRIMARI
(figura principale con sintesi in italiano)

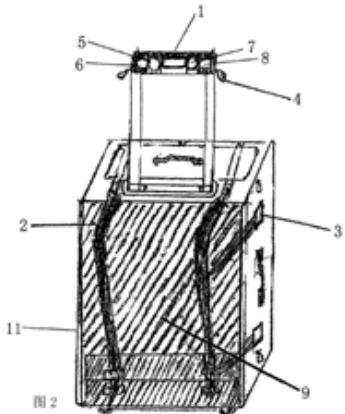
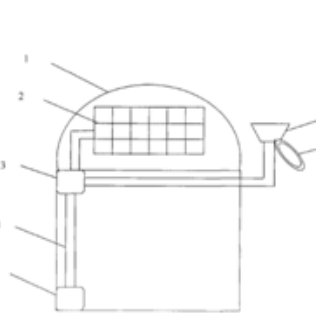
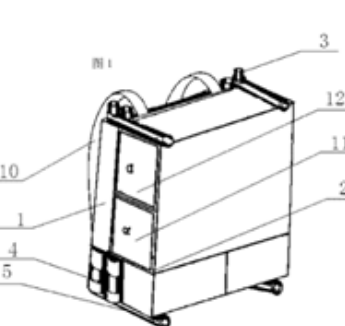
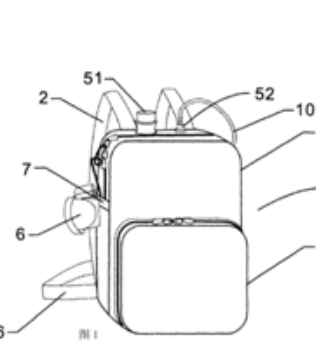
US5433358 (A) a nome di TREVOR MILLARD [GB]	TITOLO: Tripodi
	<p>Il presente dispositivo è costituito (cfr. fig. 1) sostanzialmente da un'intelaiatura rigida di supporto 2, sulla quale può essere trasportato.</p> <p>In fig. 5 (a lato) vengono illustrati i dettagli del supporto 2 avente un'imbracatura, con bretelle per le spalle e cinghia per la vita, detta cinghia potendo essere staccabile e potendo essere provvista di sacchetti porta-equipaggiamento. Il supporto 2 può portare un sacco 30 o una più convenzionale borsa porta-camera 60. Ciascuna gamba 6, 8, 20 del supporto 2 è telescopica, e dette gambe sono ulteriormente provviste, sulla loro parte terminale (che poggia a terra) di meccanismi di bloccaggio 22, 24, e 26, detti meccanismi essendo in grado di esercitare una forza compressiva attorno alle gambe stesse.</p>

Ciascun documento viene evidenziato con un colore relativo alla determinata tipologia di appartenenza;

La sintesi non è una semplice traduzione del riassunto, ma una descrizione degli aspetti più significativi del brevetto (rivendicazioni comprese)

FR2968174 (A3) a nome di ALLAIN VALERIE MARIE MADELINE JOSIANE [FR]	TITOLO: Borsa, ad esempio zaino per utilizzo in attività sportive o ricreative, ad esempio per nuoto, avente gancio attaccato alla parte libera di una bretella, in cui bretella e gancio sono muovibili tra una posizione di sospensione ed una posizione di riposo del gancio
	<p>La borsa ha un gancio 5 attaccato all'estremità libera 6 di una cinghia 7, che è connessa attraverso l'estremità opposta ad una regione superiore della borsa. Il gancio e la cinghia sono muovibili tra una posizione S di sospensione della borsa ed una posizione di riposo del gancio, in cui il movimento è ottenuto tramite la rotazione di circa 180° della cinghia attorno alla regione superiore della borsa, in una zona opposta al lato frontale della borsa.</p>

SPECIFICHE DOCUMENTI SECONDARI (figura principale + abstract in inglese)

<p>CN202127974 (U) a nome di QUINGDAO ZHONGHAI RESCUE HEALTH EQUIPMENT CO LTD [CN]</p>	<p>TITOLO: Portable multifunctional emergency travel bag</p>	<p>CN201759002 (U) a nome di NA TA [CN]</p>	<p>TITOLO: Solar mountaineering bag</p>
	<p>The utility model provides a portable multifunctional emergency travel bag composed of a pull rod, double shoulder straps, a shrink buckle belt, a hook, a lighting lamp, an alarm, a compass, a temperature meter, a float cushion and a bottom wheel, wherein the pull rod is arranged at the upper end of the bag body, while the bottom wheel is arranged at the lower end thereof; the shrink buckle belt and the hook are arranged on the handle side of the bag body; the lighting lamp, the alarm, the compass and the temperature meter are all arranged on the pull rod; the float cushion is arranged against the rear portion of the bag body; a float liner is arranged within the float cushion; and the double shoulder straps are arranged against the rear float cushion of the bag body. The portable multifunctional emergency travel bag has the following advantages that: lots of practicable functions are provided, including emergency lighting, anti-theft alarming, direction indication outside and temperature display; the travel bag has self-helping or rescuing functions in case of a fire or flood; the space of the travel bag is rational; the travel bag is primarily practicable, light and convenient; and the bag is widely applied.</p>		<p>The utility model provides a solar mountaineering bag which is characterized in that a crystalline silicon solar battery component is mounted on a mountaineering bag, a controller and a storage battery are arranged inside the mountaineering bag, the crystalline silicon solar battery component is connected with the controller through a wire, the controller is connected with the storage battery through a wire, an outdoor emergency lamp is connected with the controller through a wire, and a suspension hook is connected with the outdoor emergency lamp. The crystalline silicon solar battery component on the mountaineering bag receives the sun light to generate electric energy, the electric energy is stored in the storage battery through the controller and supplied to the outdoor emergency lamp so as to meet the need for lighting during outdoor activity, and the outdoor emergency lamp can be suspended on the shoulder strap of the mountaineering bag.</p>
<p>CN102613805 (A) a nome di GRITZER LUDWIG [DE]</p>	<p>TITOLO: Field multifunctional rescue equipment</p>	<p>CN201763383 (U) a nome di JIANGSU BICEN SAFETY EQUIPMENTS CO LTD [CN]</p>	<p>TITOLO: Down-hole personal protective tool integrated bag for miners</p>
	<p>The invention relates to field multifunctional rescue equipment. The field multifunctional rescue equipment comprises a bag body, a rotary box, a rotary mechanism, pull rods, supporting legs, an infusion support and a lighting lamp, wherein the rotary box is moveably connected with the bag body through the rotary mechanism; two telescopic pull rods are connected to two sides of the back side of the bag body respectively; four three-section telescopic type supporting legs are welded on the two pull rods respectively; the infusion support is connected to the back part of the bag body through a rotary component of the infusion support; and the lighting lamp is arranged on the top of the infusion support. Compared with the prior art, the field multifunctional rescue equipment has the advantages of complete functions, simple structure, small volume, portability, convenience for use, high adaptability on the field complex environment, wide application range, and the like.</p>		<p>The utility model discloses a down-hole personal protective tool integrated bag for miners including a bag body and two shoulder straps on the bag body, an isolated type chemical oxygen self-rescuer, a methane alarm mine lamp battery and a water pot are provided in the bag body, a methane alarm mine lamp is hung on the bag body. The integrated bag in the utility model is provided with the above mentioned tools at the most preferable condition, and the methane alarm mine lamp is hung on the bag body, thus the down-hole essential tools can be conveniently carried and the miners body can carry the forces in a balanced manner and free of being injured by local forces, thereby reducing the work burden for the miners; in addition, the essential tools can be organically integrated into the integrated bag to be conveniently carried, the work burden of miners can be effectively reduced, the conditions of broken or loss of the tool can be prevented, therefore, the miners safety is ensured to some extent.</p>



SPECIFICHE DOCUMENTI SECONDARI (figura principale + abstract in inglese)

<p>GB2415125 (A) a nome di BAILEY EDWARD [GB]</p>	<p>TITOLO: A backpack with electrically operated accessories</p>
	<p>A backpack comprises an electrical power source 5, at least two electrically operated accessories and a control system 6, operable 7 by the user of the backpack, for the at least two electrical accessories. One or more of the accessories may be mounted on one of the shoulder straps of the backpack. The accessories may be chosen from the group including a light source, a satellite navigation (GPS) system, a mobile telephone, a radio 9, a music entertainment system and an illuminated reflective safety strip A lamp may be stored in a pocket 10 and when required for use may be mounted on a shoulder strap of the backpack. The electrically operated accessories may be interchangeably removable. In an alternative aspect, the device provides a backpack comprising at least one strap carrying a flap which can unfold from the strap and which is adapted to carry travelling accessories.</p>
<p>CN202496605 (U) a nome di CHONGQING EX HIGH SCHOOL [CN]</p>	<p>TITOLO: Multifunctional schoolbag with bracket</p>
	<p>The utility model discloses a multifunctional schoolbag with a bracket. The multifunctional schoolbag is characterized in that a compass is arranged at the upper part of the front of the schoolbag and an LED (Light Emitting Diode) lamp is arranged at the lower part of the front of the schoolbag; a telescopic umbrella is arranged at the right side of the schoolbag; the back of the schoolbag is connected with schoolbag tapes; a parallel iron sheet is arranged at the bottom of the schoolbag; and the parallel iron sheet is connected with the bottom of the schoolbag through a hinge. The multifunctional schoolbag with the bracket has the beneficial effects that the telescopic umbrella is arranged at the right side of the schoolbag and can be used in rainy days; the telescopic umbrella is hung outside the schoolbag, so that no space is occupied; the compass is arranged at the upper part of the front of the schoolbag, so that the direction can be distinguished; the bracket is arranged below the schoolbag, so that the students can support the schoolbag on the ground by pulling out the hinge below the schoolbag when waiting buses after school, so that the load is lightened; and on the way back home at night after school, the LED lamp can be used for lighting, so that the safety is improved.</p>
<p>US5642846 (A) a nome di MORROW JOHN T [US]</p>	<p>TITOLO: Backpack support apparatus</p>
	<p>A backpack support apparatus includes first, second, and third poles and first, second, and third couplings that removably couple the poles to a backpack frame to form a tripod-like support configuration. The couplings hold the poles so that the poles angle away from the backpack frame advantageously for improved stability. In addition, the couplings hold the poles in a way enabling a user to remove the poles easily by lifting the backpack frame. The couplings may be part of the backpack frame, they may be attached to a backpack frame as original equipment, or they may be mounted as retrofit equipment on an existing backpack frame. The poles in one embodiment slide together to form a walking staff, and a separate hook attaches to the third pole to adapt it to use in mounting a bear bag over a tree limb.</p>
<p>US7959048 (B1) a nome di TAMRAC INC. [US]</p>	<p>TITOLO: Equipment backpack with tripod attachment system and wing accessory pockets</p>
	<p>An improved equipment backpack which incorporates two novel and unique features. The first feature is a unique system for holding a tripod in place so that it can be carried on the backpack. The second feature is the incorporation of wing accessory pockets on the exterior of the backpack which retain objects in a visible, organized and readily accessible manner so that easy access to the objects can be achieved without the necessity of opening the entire backpack.</p>
<p>US2005067448 (A1) a nome di RUNDBERG LEENA [US]</p>	<p>TITOLO: Hook for attaching a portable tool to a carrying device</p>
	<p>Engine powered tools that are carried in a harness on the operator must be easy to release from the harness if the tool is not working properly. The tool is hanging in a hook (14) that is secured to a hip pad (10) on the harness. The hook (14) is releasable from the hip pad (10) by a clip (13) that is opened in case of tool problems. When the clasp (13) is opened the tool will drop to the ground by the gravity.</p>



Fase 7_ Stesura della WRITTEN OPINION (Opinione Scritta)

OPINIONE SCRITTA

I documenti primari **GB2395998**, **DE9311727**, e **DE384111** riguardano zaini (il primo) o cartelle scolastiche (gli altri due) atte a contenere dispositivi per segnalazione visiva (lampade) poste su aste telescopiche, detti apparecchi essendo dotati di appositi vani per il controllo delle lampade e per il contenimento delle batterie di alimentazione.

Nel documento primario **US5433358** viene descritto un dispositivo di supporto per zaini, borse e simili, costituito da un'intelaiatura rigida provvista di gambe telescopiche, mentre in **FR296817** si descrive uno zaino con gancio regolabile utilizzato per appendere lo zaino stesso.

Le caratteristica principale del dispositivo oggetto di ricerca, ovvero la presenza di una lampada di segnalazione telescopica trasportabile su zaino a spalla, risulta evidente nei primi tre brevetti sopra citati; la seconda caratteristica, ovvero l'appoggio a terra del dispositivo su gambe telescopiche, è sostanzialmente presente nel brevetto US5433358, seppure con forme realizzative differenti (in US5433358 le gambe telescopiche fanno parte di un'intelaiatura rigida sulla quale si può trasportare uno zaino o una borsa, mentre nell'apparecchio oggetto di ricerca le gambe telescopiche appartengono allo zaino stesso); la terza caratteristica, ovvero la possibilità di "appendere" l'apparecchio / zaino tramite opportuni ganci ad esempio ad una lettiga, è da ritenersi di per sé non brevettabile in quanto troppo generica, ed è comunque riscontrabile in FR296817 e simili (sarebbero brevettabili, eventualmente, i dettagli realizzativi di un tale gancio di sospensione, a condizione che essi siano "nuovi").

In sostanza le tre caratteristiche descritte nel trovato oggetto di ricerca sono da ritenersi non nuove, in quanto già presenti in precedenti depositi brevettuali, e quindi non brevettabili (per mancanza del requisito di novità); è invece da ritenersi nuovo l'assemblaggio di dette tre caratteristiche in un unico dispositivo, motivo per il quale si ritiene possibile il deposito di un modello di utilità italiano. E' inoltre da ritenersi innovativa la forma estetica del dispositivo, per cui si potrebbe effettuare il deposito di un modello ornamentale comunitario / internazionale.



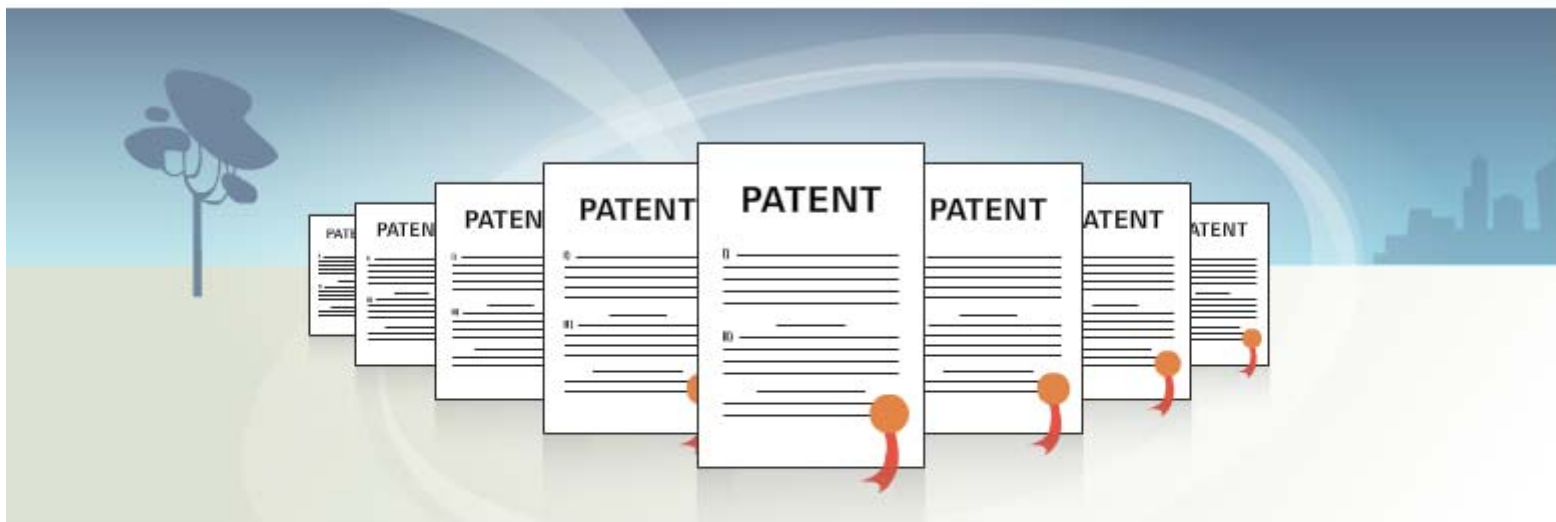
Fase 8_ Consegna dei risultati e discussione degli stessi

Durante il colloquio viene esposto il lavoro di ricerca e si consiglia l'utente circa le possibili caratteristiche proteggibili con un brevetto per invenzione o con un modello di utilità, oppure si "tenta" di farlo desistere dall'idea di depositare qualora risultassero impedimenti assoluti evidenti (mancanza di novità soprattutto).

Al termine del colloquio si consegna all'utente un elenco contenente la lista completa dei Consulenti in Proprietà Industriale del Veneto (dal sito www.ordine-brevetti.it).

Sviluppi post-deposito: per i brevetti depositati con rapporto di ricerca favorevole, CPV sta avviando (2014) un servizio di promozione personalizzato, con indagini di mercato volte ad individuare zone geografiche di mercato e potenziali acquirenti interessati al prodotto.

Scopri come ricercare brevetti!



Discover the World of Patent Information
Explore the landscape, and
Take the interactive **Patent Information Tour**

<http://www.european-patent-office.org/wbt/pi-tour/tour.php>

<http://www.european-patent-office.org/wbt/espacenet/assistant.php?nStartIndex=100&CY=EP&LG=en&sf=a>

<http://www.epo.org/learning-events/e-learning/modules.html?topic=0002>



riferimenti

PatLib Vicenza

Fondazione Centro Produttività Veneto

Via Eugenio Montale 27, 36100 Vicenza

Giorgio Meneghin

Tel 0444 028309 fax 0444 1932220

Mailto brevettiemarchi@cpv.org Web www.cpv.org

Molta parte di questo materiale è stato liberamente tradotto dal Teaching Kit predisposto da EPO a soli fini didattici; si precisa che tale traduzione non è ufficiale ed EPO non è responsabile della relativa correttezza.