

Organizzazione e struttura della classificazione brevettuale, case study nel settore agri-food

Guido Moradei

Convegno AIDB - 2 Ottobre 2015



IPC - International Patent Classification



- L'International Patent Classification (IPC), stabilita dall'Accordo di Strasburgo nel 1971, fornisce un sistema gerarchico di codici per la classificazione di brevetti e modelli di utilità secondo le differenti aree tecnologiche a cui appartengono.
- Attualmente aderiscono all'Accordo di Strasburgo 62 contracting parties, mentre la classificazione IPC è usata da oltre 100 nazioni e autorità brevettuali.
- La IPC comprende 8 sezioni e oltre 70.000 suddivisioni.
- Ogni anno vengono classificati con la IPC oltre 1 milione di pubblicazioni brevettuali.

IPC - la struttura organizzativa

1. Special Union for the International Patent Classification (IPC Union): Assembly
2. Committee of Experts of the IPC Union
3. IPC Revision Working Group

Committee of Experts

- Si riunisce una volta l'anno, la prossima riunione è prevista per Aprile 2016
- L'organizzazione è a cura dell'International Bureau Secretariat
- Vengono presentati dati e statistiche sull'attività di gestione del sistema IPC
- Sono prese decisioni su questioni organizzative, sugli strumenti utilizzati per gestire la classificazione e la sua revisione, in particolare le piattaforme software, sulla revisione della documentazione

Alcuni dai statistici:

- Il numero totale di progetti di revisione per versione IPC è compreso tra 11 e 19, la media è di 15.
- La maggiore attività si riscontra nel settore elettrico (47%), seguito da quello meccanico (41%)
- Tra i relatori più attivi si segnala l'EPO (50%) e il JPO (30%).
- Il numero medio di nuove voci inserite annualmente è di 500-600
- La Sezione H è quella più frequentemente rivista (30%), seguita da A (18%), G (16%), F (12%) e B (11%).
- La traduzione in francese è fornita normalmente dagli uffici francofoni (FR, CA, CH, EP, IB).

Esempi di proposte di modifica

1. Definizione del verbo “to control” (nella “Guide to the IPC”)

Paragraph 187 of the Guide defines the meaning of the verb "control" in this way:

control (v) = affect a variable (for example, the speed of an engine) in any way, for example, prevent variation (see also definition in class G05).

Proposal:

Paragraph 187 of the Guide:

*control (v)
(in contexts where a variable as
defined below, for example a
speed or a voltage, is affected)*

*= affect a variable in any way, for example in order to
prevent its variation. Control does not need to be
automatic or involve any measuring or sensing (see
also definition in class G05).*

2. Proposte di miglioramento della presentazione (IMPI – Mexico)

2 Dots ---blue

Same level symbols- --orange (in this case, there are 3, but not together)

- A47C 1/02 • Reclining or easy chairs (supports for parts of body A47C 7/36, A47C 7/50, A47C 7/54)
- A47C 1/022 • • having independently-adjustable supporting parts
- A47C 1/023 • • • the parts being horizontally-adjustable table seats
- A47C 1/024 • • • the parts, being the back-rest, or the back-rest and seat unit, having adjustable inclination
- A47C 1/025 • • • • by means of a toothed rack or like gearing mechanism
- A47C 1/026 • • • • by means of a peg-and-notch or pawl-and-cam mechanism
- A47C 1/027 • • • • by means of clamps or friction locking members
- A47C 1/028 • • • for changing a straight chair into an easy chair
- A47C 1/029 • • • • by changing the length or the inclination of the legs
- A47C 1/03 • • • the parts being arm-rests
- A47C 1/031 • • having coupled adjustable supporting parts
- A47C 1/032 • • • the parts being movably-coupled seat and back-rest (A47C 1/035 takes precedence)

4- Dots --- pink

Same level symbols- --orange (in this case, there are 2 together)

- A47C 1/02 • Reclining or easy chairs (supports for parts of body A47C 7/36, A47C 7/50, A47C 7/54)
- A47C 1/022 • • having independently-adjustable supporting parts
- A47C 1/023 • • • the parts being horizontally-adjustable seats
- A47C 1/024 • • • the parts, being the back-rest, or the back-rest and seat unit, having adjustable inclination
- A47C 1/025 • • • • by means of a toothed rack or like gearing mechanism
- A47C 1/026 • • • • by means of a peg-and-notch or pawl-and-cam mechanism
- A47C 1/027 • • • • by means of clamps or friction locking members
- A47C 1/028 • • • for changing a straight chair into an easy chair
- A47C 1/029 • • • • by changing the length or the inclination of the legs

Revision Working Group

- Si riunisce due volte l'anno, la prossima è la 34ma e si terrà dal 2 al 6 Novembre di quest'anno
- Una volta perfezionate le proposte nel periodo tra due o più meeting successivi, queste vengono discusse dal WG, modificate, approvate o rinviate a riunioni successive in caso non venga trovato un accordo o per avere ulteriori chiarimenti dagli esperti del ramo
- Le decisioni del WG sono finali, non richiedono ulteriori approvazioni ed entrano in vigore sin dalla prima successiva pubblicazione del testo (la prossima sarà nel Gennaio 2016)



Al RWG prendono parte i rappresentanti di uffici brevetti nazionali e gli osservatori. Tra questi ultimi (curiosamente) vi è l'European Patent Office, oltre ad associazioni di utenti come il PIUG.

Il CEPIUG ha recentemente posto la sua candidatura al WIPO per ottenere lo status di osservatore, la decisione sarà presa nel corso della 55ma Assemblea Generale degli Stati Membri nei prossimi giorni (5-14 Ottobre).



IPC e IP5



- L' IP5 riunisce i cinque maggiori uffici brevetti del mondo (EPO, JPO, KIPO, SIPO, USPTO), i quali da soli trattano circa l'80% di tutte le domande di brevetto del mondo.
- Tra le attività dell'IP5 vi è quella di sviluppare la classificazione IPC nelle aree che lo richiedono
- In particolare l'IP5 presenta proposte di revisione della IPC laddove vi sono codici CPC e FI/F-Terms tra loro coerenti e più appropriati di quelli della IPC
- La struttura preposta a questo compito è il WG1

<http://www.fiveipoffices.org/activities/class.html>

La documentazione dei lavori del RWG, incluse proposte di revisione, commenti e rapporti, è archiviata nell' IPC Electronic Forum (IPC E-Forum) dove è accessibile al pubblico.

Per esempio, la ricerca del progetto F 020 porta a questa pagina (estratto).



Cliccando sull'item 29 (ANX è la versione MSWord), si ottiene il testo della proposta discusso nel meeting, mentre cliccando sul 30 il testo finale con le conclusioni del chairman.

<http://web2.wipo.int/ipc-ief/en/>

IPC E-Forum
International Patent Classification (IPC) Electronic Forum

IPC Home Page - Help

Project F020 (ACTIVE)

Subject	Engine-pertinent apparatus for adding non-fuel sub combustion-air, main fuel, or fuel-air mixture	
Revision files	DOC PDF	Rapporteur
IPC	F02M25/07	co-Rapporteur
Type	REVISION _ IP5	Translator
Technology	M	

Projects list

A - ACTIVE

C - REVISION

Any Rapporteur

Any technology

Project: F020 Go

Search in: Any Field Go

+ Rapporteur Summary

ANX	PDF	Content	Origin	Date
30	30	Working Group decision	IB	02-Jun-15
29	29	Preparatory Technical Annexes	IB	19-May-15
28	28	Consolidated French Version	CA	07-May-15
27	27	List of cross references	IB	06-May-15
26	26	Consolidated Definitions - French Version	CA	30-Apr-15

I delegati commentano con grande attenzione il testo proposto e le possibili alternative.

Talvolta vengono discusse questioni linguistiche di grande dettaglio, come ad esempio se è meglio

- “, or” o semplicemente “or”
- “on a shaft” o “upon a shaft”
- “to illuminate” o “illuminating”

In altri casi si tratta di questioni di maggior sostanza, per esempio se è meglio sostituire un termine con un altro più appropriato:

- “responsive” piuttosto che “reacting”
- “alerting” rispetto a “informing”

I progetti normalmente riguardano importanti tecnologie emergenti non ancora classificate o non aventi una classificazione adeguata o aggiornata.

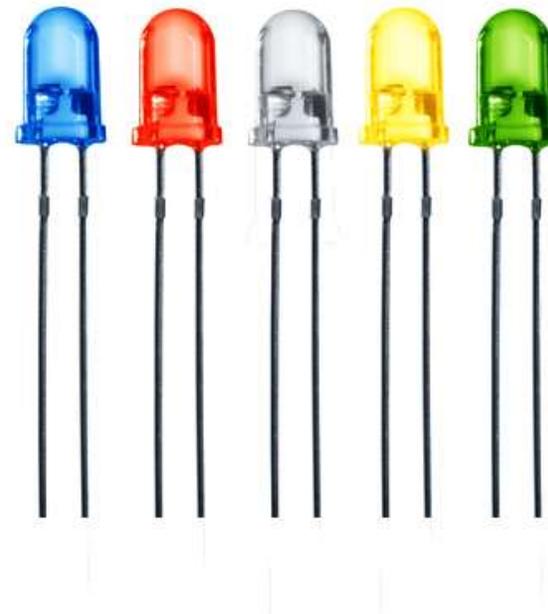
Per esempio, il progetto F 038 riguarda la proposta di creare un nuovo gruppo B29C 64 relativo a:

“Additive manufacturing, i.e. manufacturing of three-dimensional [3D] objects by additive deposition, additive agglomeration or additive layering, e.g. by 3D printing, stereolithography or selective laser sintering”

In questo caso non è stato trovato un accordo nell'ultimo WG, quindi sono state proposte delle modifiche rinviare per la discussione al meeting successivo.



Un altro esempio relativo al progetto F 036 riguarda la proposta di creare un nuovo gruppo F21K 9 per “Light sources using semiconductor devices as light-generating elements, e.g. using light-emitting diodes [LED] or lasers”, in quanto al momento i LED risultano classificati solo per i loro aspetti elettrici (H01L 33/00) o altro.



Si noti che il gruppo F21K 9 esiste già nella CPC.

In questi casi la prassi è quella di cercare di costruire un sistema coerente e di non creare sovrapposizioni

CPC (esistenti)	IPC (nuovi)
F21K 9/10	//
//	F21K 9/20
F21K 9/30	//
//	//
F21K 9/50	//
//	F21K 9/60
//	//
//	//
F21K 9/90 Methods of manufacture	F21K 9/90 Manufacturing methods

CPC - Cooperative Patent Classification

La Cooperative Patent Classification nasce ufficialmente con l'accordo firmato il 25 Ottobre 2010 da EPO e USPTO.

L'intento è quello di realizzare un sistema migliore di quelli attualmente in uso (IPC, ECLA, ICO, US Classification), integrandoli in un corpus coerente ed ulteriormente perfezionabile.

L'organizzazione prevede un Joint Board EPO/USPTO ed un Editorial Board che si riuniscono periodicamente ma che comunicano in modo continuativo per email e teleconferenza.

La documentazione d'archivio nonché le «Notice of Changes» sono disponibili sul sito <http://www.cooperativepatentclassification.org/about.html>, queste ultime un mese prima che entrino in vigore i cambiamenti.

CPC - struttura

La struttura di base è quella già adottata per ECLA (European Classification) dall'EPO, tuttavia le lettere che identificavano alcuni sottogruppi sono state sostituite da numeri e talvolta la gerarchia non è più facilmente identificabile.

ECLA	CPC
idem	A01G9/00 Cultivation of flowers, vegetables or rice in receptacles, forcing-frames, or greenhouses A01G9/12 . Supports for plants; Trellis for strawberries or the like
A01G9/12B	A01G9/122 . . Stakes
A01G9/12B1	A01G9/124 . . . Means for holding stakes upright in, on, or beside pots
A01G9/12C	A01G9/126 . . Wirespool supports
A01G9/12D	A01G9/128 . . Fixing of plants to supports, e.g. by means of clips

NB: per svolgere la ricerca anche nei sottogruppi dipendenti su Espacenet si può usare p.e. A01G9/12/low, ma altrove è più difficile

CPC - presentazione

L'attuale presentazione è quella «interleaved», che integra gerarchicamente nello schema i codici delle cosiddette «serie 2000», derivanti dalla classificazione ICO

A01G9/10 . Pots (or other receptacles) for seedlings, saplings, cuttings or other young plants (foldable pots); Soil (or like) blocks for seedlings; Plant substrate bodies; Means for forming soil-blocks

A01G9/1006 . . Tools, machines and methods for forming soil blocks or compressed pots, e.g. from peat

A01G9/1013 . . soil blocks or compressed pots

A01G9/102 . . Planting receptacles specially adapted for remaining in the soil after planting

A01G9/1026 . . Seed or shoot receptacles

A01G9/1033 . . Sterile receptacles, e.g. for tissue culture

A01G9/104 . . Units comprising two or more connected receptacles

A01G2009/1046 . . . containing mineral wool

A01G2009/1053 . . . containing superabsorbents

A01G2009/106 . . . containing wood

CPC coverage

(November 2013)

Country	CC	Code	Systematically classified**	Non-systematically classified***
ARIPO	AP		complete from 1 (3/7/1985)	
Austria	AT*	A,B	from 288 286 (15/1/1971)	from 100 022 (1925)
Australia	AU*	B,D	from 18/1/1973 (first filing: 1971)	from 1 019 332 (1933)
Belgium	BE		from 100 486 (1892)	years 1959-1962
Canada	CA*		from 848 159 (4/8/1970) for first filling residents from 939 101 (1/1/1974)	from 114 746 (1908)
Switzerland	CH	A,B D	from 208 320 (31/1/1939) from 1968	from 1 (1888)
Germany	DE	A,B,C U	from 1 (1877) from 6 609 798 (04/1/1973)	from 1 037 492 (1928)
EPO	EP	A	complete from 1 (20/12/1978)	

* for first filings only, i.e. without foreign priorities

** when the indication "complete" is not present, this means that some documents in the collection may not be classified in CPC

*** this means that some documents in the specified range of the collection are classified in CPC

Presentazione del 2° CPC Annual Meeting EPO USPTO with Industry Users
Ginevra, 14-15 April 2015

France	FR	A,B	from 292 (1844)	
		E	from 92 701 (20/12/1968)	
United Kingdom	GB	A,B	from 1909 02 488 (27/1/1910)	from 1817 04 136 (1817)
Luxembourg	LU		from 555 (< 1920)	
The Netherlands	NL		from 28 (1913)	
OAPI	OA		complete from 1 (15/01/1966)	
The United States	US	A,B	complete from 1 (13/07/1836)	
		E	complete from 8 (23/4/1839)	
		I (defensive)	complete from 120 (04/10/1855)	
		I (trial, project)		
		H	complete from 1 (03/12/1985)	
World(PCT)	WO		complete from 7800001 (19/10/1978)	

Presentazione del 2° CPC Annual Meeting EPO USPTO with Industry Users
Ginevra, 14-15 April 2015

CPC coverage of other patent documents (via the family concept)

Country	Docs present in DocDB	Docs classified in CPC (DocB & CPCDB)	Percentage of docs classified
Japan	16.420.277	3.906.848	23,8
China	6.540.437	1.312.404	20,1
Korea	2.405.373	689.397	28,7
Brazil	497.297	293.591	59,0
Russian Federation	783.870	146.964	18,7
India	54.363	23.682	43,6

There is a growing number of countries officially classifying CPC in Europe, and outside Europe (China, Korea, Russia, Mexico and Brazil), while discussions are in course with Israel.

At the time being CPC is publicly available only for some Chinese patents, the other offices only classify internally.

NB:

Solo la IPC ha valore ufficiale e compare sulle pubblicazioni brevettuali, la CPC viene riportata esclusivamente nelle banche dati, con la sola eccezione degli USA

(19) United States	
(12) Patent Application Publication	(10) Pub. No.: US 2015/0006797 A1
Sherman et al.	(43) Pub. Date: Jan. 1, 2015
<hr/>	
(54) INTERFACE FOR EXTENDING FUNCTIONALITY OF MEMORY CARDS	Publication Classification
(71) Applicant: Google Inc. , Mountain View, CA (US)	(51) Int. Cl.
(72) Inventors: Itay Sherman , Hod Hasharon (IL); Yaron Segalov , Tel Aviv (IL)	G06F 3/06 (2006.01) G06F 17/30 (2006.01)
(21) Appl. No.: 14/475,595	(52) U.S. Cl.
(22) Filed: Sep. 3, 2014	CPC G06F 3/0679 (2013.01); G06F 3/0659 (2013.01); G06F 3/0623 (2013.01); G06F 17/30218 (2013.01); G06F 17/30123 (2013.01); G06F 2003/0692 (2013.01)
Related U.S. Application Data	USPC 711/103
(63) Continuation of application No. 13/164,773, filed on Jun. 21, 2011, now Pat. No. 8,832,161, which is a continuation of application No. 11/725,691, filed on Mar. 20, 2007, now Pat. No. 7,966,355.	(57) ABSTRACT
(60) Provisional application No. 60/901,368, filed on Feb. 13, 2007.	An enhanced flash memory card, including a memory includ- ing a file management system for storing files within direc- tories, the files and directories being identified by respective file names and directory names, and a controller that inter- faces with a host device and that reports to the host device names of files and directories stored in the memory, although no files and directories having the reported names actually exist in the memory.

NB:

La IPC viene attribuita dagli uffici brevetti ricevuti le domande e non viene più modificata, anche se vi sono state modifiche che hanno interessato proprio quella classificazione.

Al contrario, la CPC attribuita ai documenti è dinamica e viene costantemente aggiornata non appena entrano in vigore le revisioni.

United States Patent [19]		[11] Patent Number: 4,722,718
Eugen		[45] Date of Patent: Feb. 2, 1988
[54] CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION FOR MOTOR VEHICLES		FOREIGN PATENT DOCUMENTS
[75] Inventor: Svab Eugen, Cologne, Fed. Rep. of Germany		3028490 1/1983 Fed. Rep. of Germany 3241789 8/1985 Fed. Rep. of Germany
[73] Assignee: Ford Motor Company, Dearborn, Mich.		<i>Primary Examiner</i> —Stephen J. Novosad <i>Assistant Examiner</i> —Thuy M. Bui <i>Attorney, Agent, or Firm</i> —Donald J. Harrington; Keith L. Zerschling
[21] Appl. No.: 924,949		
[22] Filed: Oct. 30, 1986		
[30] Foreign Application Priority Data		
Nov. 2, 1985 IDEI Fed. Rep. of Germany 3538884		
[51] Int. Cl.⁴ F16H 11/06		
[52] U.S. Cl. 474/19; 474/28		
[58] Field of Search 474/18, 19, 21, 28, 474/72, 74, 8		
[56] References Cited		
U.S. PATENT DOCUMENTS		
4,261,213 4/1981 Rattunde	474/19 X	
4,467,669 8/1984 Kawamoto	474/72 X	
4,583,423 4/1986 Hahne	474/28 X	
		3 Claims, 2 Drawing Figures

IPC 4° Ed. 1989:

F16H 11/00 - F16H 11/08
transferred to F16H 59/00-F16H
63/00

F16H11/06 non esiste più ma
resterà per sempre la classificazione
ufficiale di questo documento

Questioni di classificazione

Spazzole vs spazzolini da denti



IPC

A46B 3/00	Brushes characterised by the way in which the bristles are fixed or joined in or on the brush body or carrier (machines or appliances therefor A46D) [2006.01]
A46B 3/02	• by pitch, resin, cement, or other adhesives [2006.01]
A46B 3/04	• by mouldable materials, e.g. metals, cellulose derivatives, plastics (A46B 1/00 takes precedence) [2006.01]
A46B 3/06	• by welding together bristles made of metal wires or plastic materials [2006.01]
A46B 3/08	• by clamping [2006.01]
A46B 3/10	•• into rings or the like [2006.01]
A46B 3/12	••• specially adapted for paint-brushes [2006.01]
A46B 3/14	••• specially adapted for street-cleaning or rail-cleaning brooms [2006.01]
A46B 3/16	• by wires or other anchoring means, specially for U-shaped bristle tufts [2006.01]
A46B 3/18	• the bristles being fixed on or between belts or wires [2006.01]
A46B 3/20	• the bristles being fixed or joined in rubber bodies, e.g. in soft rubber [2006.01]
A46B 3/22	• rubber bristles being fixed in or on brush bodies [2006.01]
A46B 5/00	Brush bodies; Handles integral with brushware [2006.01]
A46B 5/02	• specially shaped for holding by the hand [2006.01]
A46B 5/04	• shaped as gloves or finger-stalls [2006.01]
A46B 5/06	• in the form of tapes, chains, flexible shafts, springs, or the like [2006.01]
A46B 7/00	Bristle carriers arranged in the brush body [2006.01]
A46B 7/02	• in an expanding or articulating manner [2006.01]
A46B 7/04	• interchangeably [2006.01]
A46B 7/06	• movably during use [2006.01]
A46B 7/08	•• as a rotating disc [2006.01]
A46B 7/10	•• as a rotating cylinder [2006.01]
A46B 9/00	Arrangements of the bristles in the brush body [2006.01]
A46B 9/02	• Position or arrangement of bristles in relation to surface of the brush body, e.g. inclined, in rows, in groups [2006.01]
A46B 9/04	•• for toothbrushes [2006.01]
A46B 9/06	•• Arrangement of mixed bristles or tufts of bristles, e.g. wire, fibre, rubber [2006.01]
A46B 9/08	• Supports or guides for bristles [2006.01]
A46B 9/10	•• Adjustable supports [2006.01]
A46B 9/12	•• Non-adjustable supports [2006.01]

CPC

A46B 2200/00	Brushes characterized by their functions, uses or applications
A46B 2200/10	• For human or animal care
A46B 2200/1066	•• Toothbrush for cleaning the teeth or dentures (A61C 17/16 takes precedence; bristles arrangements for toothbrushes A46B 9/04)
A46B 2200/1073	••• Denture toothbrush, i.e. used for dentures specifically

La CPC è molto più dettagliata della IPC, tuttavia restano aree grigie che richiederebbero una specifica maggiore, soprattutto in base alla funzione del prodotto



Ombrelli

A45B 11/00	Umbrellas characterised by their shape or attachment
A45B 13/00	Umbrellas made of paper
A45B 15/00	Umbrellas with detachable covers
A45B 17/00	Tilttable umbrellas
A45B 19/00	Special folding or telescoping of umbrellas
A45B 21/00	Umbrellas convertible into walking sticks
A45B 23/00	Other umbrellas
A45B 25/00	Details of umbrellas (sticks for umbrellas A45B 1/00 to A45B 9/00 ; illuminating devices for umbrellas A45B 3/02 ; {sockets or holders for poles or posts E04H 12/22 })



Ombrelloni

A45B 23/00	Other umbrellas
A45B 2023/0012	• {Ground supported umbrellas or sunshades on a single post, e.g. resting in or on a surface there below}
A45B 2023/0018	•• {with a canopy in form of an inverted cone}

Case study 1: CPC per un prodotto di successo

La capsula Nespresso®



CH 605293, domanda Nestlè depositata il 17.12.1976,
inventore Eric Marc Joseph Favre

«CARTOUCHE POUR LA CONFECTION D'UNE BOISSON»

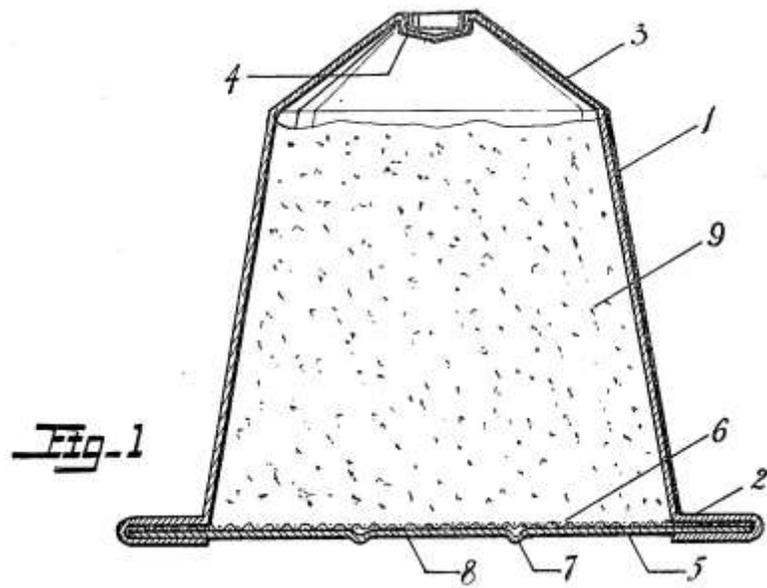


Fig-1

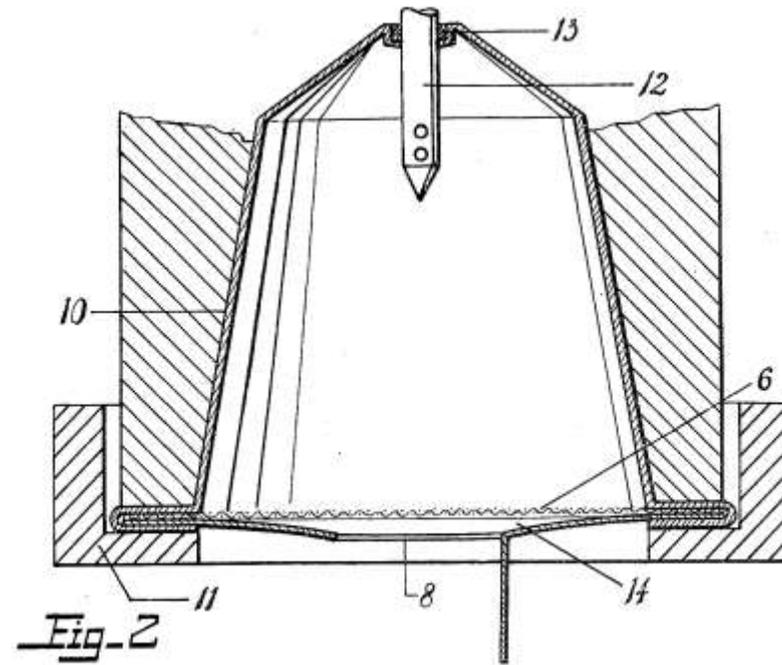


Fig-2

Stefania Medetti - 30 aprile 2013

Nespresso: la guerra della capsula continua

Una nuova sentenza a Londra allunga l'elenco dei giudici che hanno detto sì alle cialde succedanee

...Che Nespresso non volesse mollare la presa era scontato: il mercato delle cialde vale otto miliardi di dollari di cui la multinazionale svizzera controlla quasi un terzo, con profitti vicini al 30%. Nel 2010, quando la concorrenza era agli albori, Nespresso ha venduto oltre 6,5 miliardi di capsule. Nel mercato del caffè, inoltre, le cialde sono uno fra i segmenti a più rapida crescita e rappresentano dal 20 al 40% del giro d'affari in Europa. Il settore, secondo Euromonitor, cresce del 24% annuo a livello globale, contro il 4% del caffè sfuso.

IPC / ECLA -> CPC

IPC

B65D85/00 Containers, packaging elements or packages specially adapted for particular articles or materials

B65D85/70 . for materials not otherwise provided for

B65D85/804 . . Disposable containers or packages with contents which are [N: mixed,] infused or dissolved in situ [N: i.e. without having been previously removed from the package (IPC 7° ed. 2000)]

ECLA

B65D85/804B . . . Packages adapted to allow liquid to pass through the contents [N0603] (ECLA Marzo 2006)

CPC

B65D85/8043 . . . Packages adapted to allow liquid to pass through the contents [2013-01] (CPC Gennaio 2013)

Pubblicazioni italiane non estese all'estero con CPC B65D 85/8043 (Patbase): 54

Alcune definizioni:

- **CAPSULA** E METODO DI SMALTIMENTO DI TALE CAPSULA (ITBS20130005)
- **CARTUCCIA** MONOUSO PER BEVANDE CALDE (ITAN20120005)
- **CIALDA** MONOUSO PER PRODOTTI SOLUBILI (ITMI20101603)
- **CONTENITORE** PER CONTENERE UNA SOSTANZA LIQUIDA OPPURE SOLUBILE (ITMO20100103)
- **INNOVATIVO SISTEMA PER LA PREPARAZIONE DI BEVANDE CALDE** (ITAN20100168)

Esempi di domande di brevetto riguardanti capsule per estrazione del caffè e classificazioni proposta dall'UIBM

Domanda No.	CPC (EPO)	IPC (UIBM)	Titolo
RM2010A000345	B65D85/8043	B65D85/804	capsula per macchina da caffè o simili, contenente ingredienti per bevande quali caffè o simili
RM2009A000594	B65D85/8043	B65D85/04	capsula monouso per erogazione di bevande calde o fredde, in particolare caffè e simili, con erogatore a perdere
TO2009A000216	B65D85/8043	B65D85	capsula per la preparazione di una bevanda, in particolare caffè, e gruppo porta-capsula per il suo utilizzo
NA2010A000034	A47J31/0668 B65D85/8043	B65D	capsula ad innesto facilitato per macchine da caffè espresso
BO2011A000050	B65D85/8043	//	capsula monodose in plastica per macchina da caffè
MI2008A001946	B65D85/8043	//	capsula contenente polvere idrosolubile per l'infusione di una bevanda
BO2011A000030	B65D85/8043	//	capsula per macchina da caffè o simili, contenente prodotti per bevande quali caffè o simili
TO1992A000180	B65D85/8043	B65G	capsula a perdere per l'uso nelle macchine per l'estrazione e la distribuzione di bevande calde
MO2007A000143	B65D85/8043	G07F	capsula per contenere dosi di bevande solubili
MI2004A002177	//	A47J	capsula confezionata di contenimento di polvere di caffè, e procedimento e dispositivo per la sua realizzazione
BS2006A000127	//	A23F	capsula a perdere per sostanze per la preparazione di bevande come caffè, té e simili

Con estensione EP



Pre-rapporto di ricerca (2008)

Esempi di domande di brevetto riguardanti capsule per estrazione del caffè:
classificazione proposta dall'UIBM e loro definizione

Domanda No.	CPC (EPO)	IPC (UIBM)	Definizione della classe
RM2010A000345	B65D85/8043	B65D85/804	Disposable containers or packages with contents which are infused or dissolved in situ
RM2009A000594	B65D85/8043	B65D85/04	Packages for coils of wire, rope, or hose
TO2009A000216	B65D85/8043	B65D85	Containers, packaging elements or packages, specially adapted for particular articles or materials
NA2010A000034	A47J31/0668 B65D85/8043	B65D	Containers for storage or transport of articles or materials
BO2011A000050	B65D85/8043	//	
MI2008A001946	B65D85/8043	//	
BO2011A000030	B65D85/8043	//	
TO1992A000180	B65D85/8043	B65G	Transport or storage devices, e.g. Conveyors
MO2007A000143	B65D85/8043	G07F	Checking-Devices
MI2004A002177	//	A47J	Kitchen equipment; coffee mills; spice mills; apparatus for making beverages
BS2006A000127	//	A23F	Coffee; tea; their substitutes; manufacture, preparation, or infusion thereof

Con
estensione
EP



Pre-
rapporto
di ricerca
(2008)

Case study 2: attenzione alle variazioni

La pastasciutta!



Classificazione:

IPC

A23L1/00: Foods or foodstuffs; Their preparation or treatment

A23L1/10: . containing cereal-derived products

A23L1/16: . . Types of pasta, e.g. macaroni, noodles (IPC 2° ed. 1974)

ECLA=CPC

A23L1/00: Foods or foodstuffs; Their preparation or treatment

A23L1/10: . containing cereal-derived products

A23L1/16: . . Types of pasta, e.g. macaroni, noodles

ma...

WORKING GROUP DECISION / DÉCISION DU GROUPE DE TRAVAIL (IPC/WG/33) - June 2015
Project C 464

The Working Group approved, with some amendments, the English version of the scheme in Annex 71 and the updated CRL as proposed in Annex 74 (see the Technical Annexes below), which would **enter into force in IPC 2016.01**.

The RCL of Annex 72 was also approved, with some amendments (see the table below). The French version of the scheme in Annex 75 would be reviewed by French-speaking offices before the final report adoption.

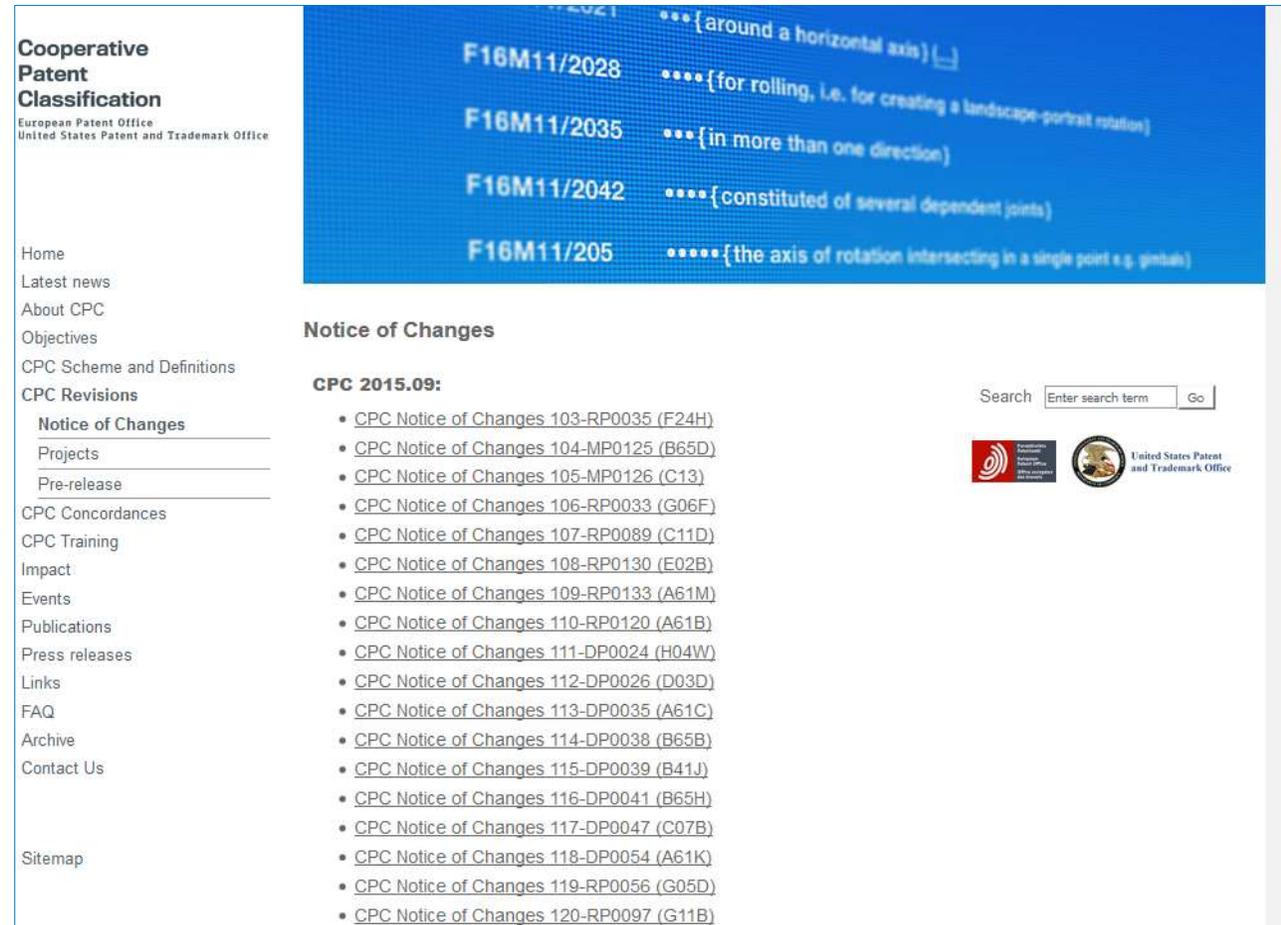
The project was thus completed.

Revision Concordance List (RCL)/Table de Concordance

IPC 201501 Official	IPC 2015 Adopted	Default transfer
A23L 1/16	A23L 7/109	A23L 7/109

NB: Nel corso del 2016 è previsto l'allineamento della CPC alla nuova classificazione IPC
Per monitorare la situazione controllare i «Notice of Changes»:

<http://www.cooperativepatentclassification.org/CPCRevisions/NoticeOfChanges.html>



The screenshot displays the Cooperative Patent Classification website. On the left is a navigation menu with links such as Home, Latest news, About CPC, Objectives, CPC Scheme and Definitions, CPC Revisions (with sub-links for Notice of Changes, Projects, and Pre-release), CPC Concordances, CPC Training, Impact, Events, Publications, Press releases, Links, FAQ, Archive, Contact Us, and Sitemap. The main content area features a blue banner with technical terms and their CPC codes: F16M11/2028, F16M11/2035, F16M11/2042, and F16M11/205. Below the banner is the 'Notice of Changes' section, which includes a 'CPC 2015.09:' heading and a list of 17 individual notices of change, each with a link to the specific document. A search bar and logos for the European Patent Office and the United States Patent and Trademark Office are also visible.

Cooperative Patent Classification
European Patent Office
United States Patent and Trademark Office

Home
Latest news
About CPC
Objectives
CPC Scheme and Definitions
CPC Revisions
 Notice of Changes
 Projects
 Pre-release
CPC Concordances
CPC Training
Impact
Events
Publications
Press releases
Links
FAQ
Archive
Contact Us

Sitemap

Notice of Changes

CPC 2015.09:

- [CPC Notice of Changes 103-RP0035 \(F24H\)](#)
- [CPC Notice of Changes 104-MP0125 \(B65D\)](#)
- [CPC Notice of Changes 105-MP0126 \(C13\)](#)
- [CPC Notice of Changes 106-RP0033 \(G06F\)](#)
- [CPC Notice of Changes 107-RP0089 \(C11D\)](#)
- [CPC Notice of Changes 108-RP0130 \(E02B\)](#)
- [CPC Notice of Changes 109-RP0133 \(A61M\)](#)
- [CPC Notice of Changes 110-RP0120 \(A61B\)](#)
- [CPC Notice of Changes 111-DP0024 \(H04W\)](#)
- [CPC Notice of Changes 112-DP0026 \(D03D\)](#)
- [CPC Notice of Changes 113-DP0035 \(A61C\)](#)
- [CPC Notice of Changes 114-DP0038 \(B65B\)](#)
- [CPC Notice of Changes 115-DP0039 \(B41J\)](#)
- [CPC Notice of Changes 116-DP0041 \(B65H\)](#)
- [CPC Notice of Changes 117-DP0047 \(C07B\)](#)
- [CPC Notice of Changes 118-DP0054 \(A61K\)](#)
- [CPC Notice of Changes 119-RP0056 \(G05D\)](#)
- [CPC Notice of Changes 120-RP0097 \(G11B\)](#)

Search

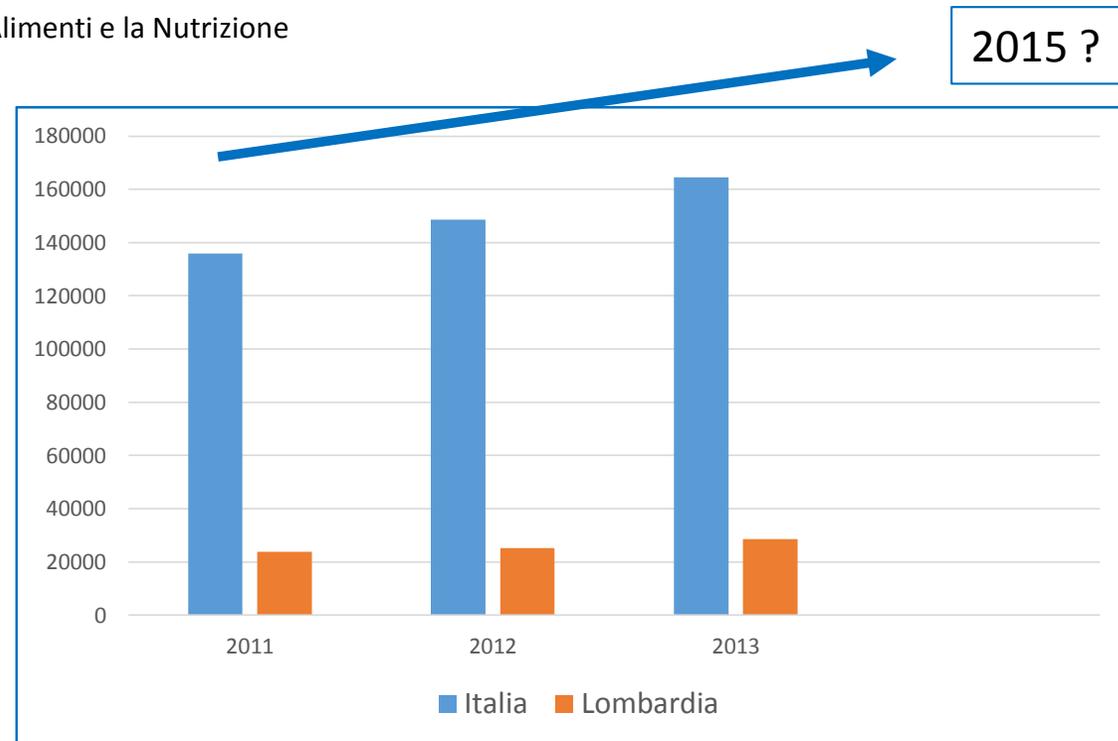
  United States Patent and Trademark Office

Case study 3: una proposta

Attenzione per gli affetti da **celiachia**

«L' unica terapia attualmente disponibile per la malattia celiaca è l'esclusione totale e permanente dei cereali contenenti glutine dalla dieta.»

Dalla «Relazione annuale al Parlamento sulla celiachia - Anno 2013» - Ministero della Salute
Direzione Generale per l'Igiene e la Sicurezza degli Alimenti e la Nutrizione



Gluten-free Market Size for Europe

Market Size

Retail Value RSP, EUR million, Current 2014, YOY 2014 Ex. Rates, 2014



Regional Comparison

2014, EUR million



Europe Figure

2014, EUR million

1,113.1

Main markets

2014 % of global sales

US	24%
Italy	13%
UK	9%
Australia	9%
Germany	8%
Russia	7%
France	3%
Sweden	3%
Spain	2%
Brazil	2%



Da: "Gluten-Free Market Explosion - Will the Boom Continue Indefinitely?" By Carl Filip Clausson – Euromonitor International 2015

Un esempio brevettuale recente:
AU2015100934 «PASTA WITH REDUCED GLUTEN»

A filled gluten-free or low-gluten pasta product, such as ravioli, tortellini, agnolotti or the like, wherein said pasta incorporates a low-gluten or gluten free flour and xanthan gum and is produced by cold extrusion.

(dall'abstract tratto da Espacenet)



CPC attuale

A23L1/00 Foods or foodstuffs; Their preparation or treatment

A23L1/05 . containing gelling or thickening agents

A23L1/052 . . of vegetable origin
+ sottogruppi

A23L1/054 . . of microbial origin, e.g. xanthan, dextran

A23L1/10 . containing cereal-derived products

A23L1/16 . . Types of pasta, e.g. macaroni, noodles

A23P1/00 Shaping or working of foodstuffs

A23P1/10 . Other shaping methods, e.g. moulding

A23P1/12 . . Extruding

Perché allora non creare un codice per la **pasta senza glutine**, come già ne esiste uno per il pane?

CPC

A21D13/06 . Bread with modified starch or protein content; with modified nutritive value

A21D13/064 . . with modified protein content

A21D13/066 . . . Gluten-free products

Grazie per l'attenzione!