



Brevetto unitario, brevetto europeo,
brevetti nazionali europei: come reperire
ed interpretare le informazioni

Guido Moradei

Quaestio – Patent Information Partners srl



L'Associazione Italiana Documentalisti Brevettuali

Nasce nel 2004 per favorire l'aggregazione di professionisti del settore, creare occasioni di scambio di esperienze e networking ed attualmente ha circa 100 soci

Organizza eventi formativi e convegni sull'informazione, la ricerca e l'analisi dei brevetti

Intrattiene rapporti istituzionali con autorità brevettuali italiane (UIBM) ed estere (EPO, WIPO) e con associazioni di consulenti ed esperti in proprietà industriale

Partecipa con altri gruppi nazionali alla Confederacy of European Patent Information Users Groups



Quaestio srl

Nasce nel 2008 sull'esperienza dell'attività svolta per oltre 25 anni all'interno dello Studio Moradei di Varese

E' una società di servizi che si occupa esclusivamente di ricerca di documentazione in materia di proprietà industriale

Svolge ricerche di brevettabilità, validità, libertà di attuazione, su brevetti, design, marchi, letteratura tecnica, monitoraggi, statistiche

Collabora a progetti di sviluppo degli strumenti di ricerca e analisi brevettuale

L'informazione brevettuale

Ciò che le aziende e i professionisti devono poter sapere sui diritti di proprietà industriale relativi a un prodotto:

- **Il prodotto che intendo commercializzare è brevettato?**
- **Che cosa tutela esattamente il brevetto?**
- **In quali territori è stato esteso?**
- **Si tratta di un brevetto in vita?**
- **Quando scade?**
- **A chi appartiene?**
- **E' stato dato in licenza a qualcuno?**
- **E' davvero valido, anche se è stato concesso?**

L'informazione brevettuale

Più in generale, cos'altro è possibile sapere attraverso i brevetti:

- **Quali sono le più recenti tecnologie del settore?**
- **Vi sono soluzioni di possibile interesse in settori diversi?**
- **Qual è il ciclo di vita medio dei brevetti in quest'area?**
- **Quali sono i maggiori operatori?**
- **Chi sono gli inventori più prolifici?**
- **Quali sono i loro paesi di origine?**
- **E i paesi di maggior interesse di mercato?**
- **In definitiva, com'è posizionata la mia azienda?**

Un esempio di brevettazione: L'European Inventor Award

The screenshot displays the EPO website's homepage. At the top, the EPO logo is on the left, and navigation links for 'Media' and 'Contact us' are on the right. A search bar and buttons for 'Website' and 'Patents' are also present. Below this is a dark navigation bar with links: 'Home', 'Searching for patents', 'Applying for a patent', 'Law & practice', 'News & issues', 'Learning & events', and 'About us'. The main content area features a large video player titled 'EIA winners 2019 announced' showing a man holding a trophy. To the left of the video is a sidebar with a 'Searching for patents' section containing links to the European Patent Register, European Publication Server, Espacenet, and Patent Translate. Below this are sections for 'Applying for a patent', 'Law & practice', and 'Boards of Appeal'. At the bottom of the main content area, there are three buttons: 'European Inventor Award', 'High-growth firms', and 'Annual Report 2018'. Below the 'European Inventor Award' button is a photo of Patrizia Paterlini-Bréchet, a woman in a lab coat, with the text '> Patrizia Paterlini-Bréchet (IT)' and 'ISET® blood filtration to detect tumour cells'.

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Search Website Patents

Media Contact us

English

Home Searching for patents Applying for a patent Law & practice News & issues Learning & events About us

Searching for patents ^

European Patent Register
European Publication Server
Espacenet - patent search
Patent Translate

Applying for a patent v

Law & practice v

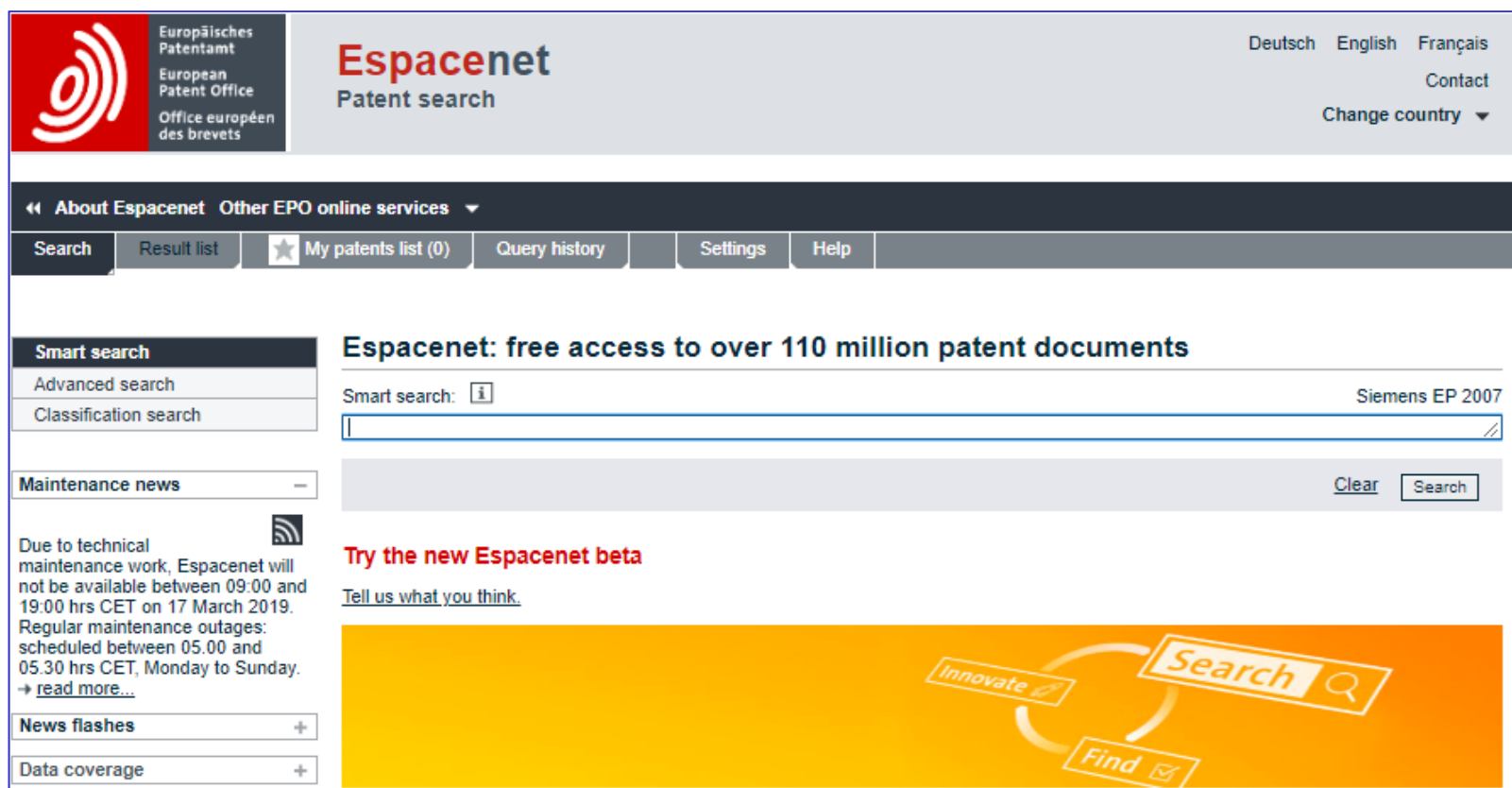
Boards of Appeal v

EIA winners 2019 announced

European Inventor Award High-growth firms Annual Report 2018


> Patrizia Paterlini-Bréchet (IT)
ISET® blood filtration to detect tumour cells

La ricerca nelle banche dati: Espacenet



The screenshot shows the Espacenet Patent search website. The header includes the European Patent Office logo and name in three languages (German, English, French), along with a 'Contact' link and a 'Change country' dropdown. The main navigation bar contains links for 'About Espacenet', 'Other EPO online services', 'Search', 'Result list', 'My patents list (0)', 'Query history', 'Settings', and 'Help'. The 'Search' section is active, displaying a search bar with the text 'Smart search: Siemens EP 2007'. Below the search bar are 'Clear' and 'Search' buttons. A sidebar on the left offers 'Smart search' options (Advanced search, Classification search), 'Maintenance news' (with a notice about technical maintenance on March 17, 2019), 'News flashes', and 'Data coverage'. A banner at the bottom promotes 'Try the new Espacenet beta' with a link 'Tell us what you think.' and a graphic showing a cycle of 'Innovate', 'Search', and 'Find'.

La ricerca nelle banche dati: Espacenet



Espacenet
 Ricerca brevetti
 In collaborazione con l'Ufficio Europeo Brevetti

Italiano
 Contatto
 Cambia nazione ▼

<< Riguardo Espacenet Altri servizi online dell'OEB >>

Ricercare Lista dei risultati ★ Elenco miei brevetti (0) Cronologia delle domande Impostazioni Aiuto

Ricerca semplice
Ricerca avanzata
 Ricercare in base alla classificazione

Ricerca avanzata
 Selezionare la raccolta che si desidera cercare in ⓘ
 Worldwide - collezione completa di domande di brevetto pubblicate da oltre 90+ paesi ▼

Aiuto rapido —

- Quanti termini è possibile inserire in ogni campo?
- È possibile lanciare una ricerca con una combinazione di parole?
- Come faccio a inserire le parole della descrizione o delle rivendicazioni?
- È possibile utilizzare troncature o caratteri wild card?
- Come inserire correttamente un numero di pubblicazione, un numero di domanda o un numero di priorità?
- Come posso inserire i nomi di persona e di organizzazioni?
- Qual è la differenza tra CIB e CCB?
- Quale formato posso usare per la data di pubblicazione?

Inserire le parole chiave in inglese
 Inserire la parola chiave
 Parola(e) chiave nel titolo: ⓘ plastic and bicycle
 Parola(e) chiave nel titolo o nel riassunto: ⓘ hair
 Inserire i numeri con o senza il codice paese
 Numero di pubblicazione: ⓘ WO2008014520
 Numero di domanda: ⓘ DE201310112935

La ricerca nelle banche dati: Espacenet

| |
|---------------------------|
| EP2633912 (B1) |
| Bibliographic data |
| Description |
| Claims |
| Mosaics |
| Original document |
| Cited documents |
| Citing documents |
| INPADOC legal status |
| INPADOC patent family |

Bibliographic data: EP2633912 (B1) — 2016-12-28

★ In my patents list
➤ EP Register
📄 Report data error
🖨 Print

Device for separating by vertical filtration of biological particles contained in a liquid

Page bookmark [EP2633912 \(B1\) - Device for separating by vertical filtration of biological particles contained in a liquid](#)

Inventor(s): PATERLINI-BRECHOT PATRIZIA [FR] ±

Applicant(s): INST NAT DE LA SANTE ET DE LA RECH MEDICALE (INSERM) [FR]; ASSIST PUBLIQUE HOPITAUX DE PARIS [FR]; UNIV PARIS DESCARTES [FR] ±

Classification: - international: [B01L3/00](#); [B01L9/00](#); [C12M1/18](#); [G01N33/487](#)
- cooperative: [B01L3/50255](#); [B01L9/523](#); [G01N1/4077](#); [B01L2200/0631](#); [B01L2400/049](#); [G01N2001/4088](#)

Application number: [EP20130159197 20060314](#) 📄 Global Dossier

Priority number(s): [FR20050002945 20050324](#) ; [EP20060726089 20060314](#)

Also published as: [EP2633912 \(A1\)](#); [CA2601451 \(A1\)](#); [CA2601451 \(C\)](#); [DK2633912 \(T3\)](#); [EP1866091 \(A2\)](#); [EP1866091 \(B1\)](#); [ES2549856 \(T3\)](#); [FR2883488 \(A1\)](#); [FR2883488 \(B1\)](#); [FR2947738 \(A1\)](#); [FR2947738 \(B1\)](#); [HUE032161 \(T2\)](#); [JP2008537485 \(A\)](#); [JP5254000 \(B2\)](#); [US2009226957 \(A1\)](#); [US2015104791 \(A1\)](#); [US2018003602 \(A1\)](#); [US9766167 \(B2\)](#); [WO2006100366 \(A2\)](#); [WO2006100366 \(A3\)](#)
→ [less](#)


Abstract of EP2633912 (A1)

Translate this text into 📄

Select language
↔
patenttranslate
powered by EPO and Google

The basic filtration zone has a surface area equal to the diameter of the disc, which is equal to or higher than 0.8 cm. The filter has calibrated pores with a size 5-25 μm and a density of pores is 3×10 to 5×10^6 pores/cm². The filtration is carried out by depression of 0.05-1 bar with an over pressure lower than 1 bar and a badge is adapted for analyzing the residues by locating the basic filtration zone, where the filters are incorporated into a single filtration module with a reservoir and sterilized/free from enzymes which digest DNA/RNA/proteins. Before filtering the liquid, a sample of liquid containing biological liquid/cell culture cells are prepared for pre enrichment in cells. The number of basic filtration zone has the ratio of the volume filtered and the surface of filtration is lower than 40ml/cm². Independent claims are included for: (1) a modulate filtration; and (2) a block support.

Il Brevetto Europeo

(19)  (11) **EP 2 633 912 B1**

(12) **FASCICULE DE BREVET EUROPEEN**

(45) Date de publication et mention de la délivrance du brevet:
28.12.2016 *Bulletin 2016/52*

(51) Int. Cl.:
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/04 (2006.01)
B01L 3/00 (2006.01)
C12M 1/04 (2006.01)

(21) Numéro de dépôt: 121581607.4

(22) Date de dépôt: 14.03.2008

(54) **Dispositif pour séparer par filtration verticale des particules biologiques contenues dans un liquide.**
Vorrichtung zum Trennen durch vertikale Filtration von biologischen Partikeln, die in einer Flüssigkeit enthalten sind
Device for separating by vertical filtration of biological particles contained in a liquid

(84) Data contractants désignés:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR

(30) Priorité: 24.03.2005 FR 0692945

(43) Date de publication de la demande:
04.09.2012 *Bulletin 2012/36*

(52) Numéro(s) de document de la (des) demande(s)
intégré(s) en application de l'article 76 CBE:
0672009 3 1 1 806 091

(73) Titulaire:
• INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA
RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
75735 Paris (FR)
• ASSISTANCE PUBLIQUE,
HOPITAUX DE PARIS
75004 Paris (FR)
• UNIVERSITE PARIS DESCARTES
75276 Paris Cedex 06 (FR)

(72) Inventeur: *Patrice Gochet, Patrice*
75018 PARIS (FR)

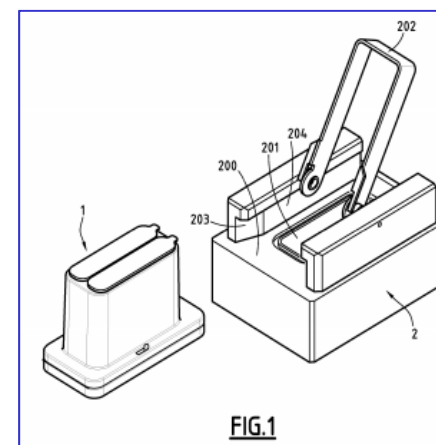
(74) Mandataire: *Laurie*
2, place d'Estienne d'Orves
75461 Paris Cedex 06 (FR)

(56) Documents cités:
WO-A-2005/021506 FR-A1-2 637 543
FR-A1-2 702 730 FR-A1-2 824 144



Il est rappelé que: Dans un délai de neuf mois à compter de la publication de la mention de la délivrance du brevet européen au Bulletin européen des brevets, toute personne peut faire opposition à ce brevet auprès de l'Office européen des brevets, conformément au règlement d'exécution. L'opposition n'est jugée formée qu'après le paiement de la taxe d'opposition. (Art. 99(1) Convention sur le brevet européen).

Proceding from: 75018 PARIS (FR)

EP 2 633 912 B1



II Brevetto Europeo

| | | |
|--|--|--|
| (19)  Europäisches Patentamt European Patent Office Office européen des brevets |  | |
| (11) | EP 2 633 912 B1 | |
| (12) | FASCICULE DE BREVET EUROPEEN | |
| (45) Date de publication et mention de la délivrance du brevet: 28.12.2016 Bulletin 2016/52 | (51) Int Cl.: B01L 3/00 ^(2006.01) B01L 9/00 ^(2006.01) C12M 1/18 ^(2006.01) G01N 33/487 ^(2006.01) | |
| (21) Numéro de dépôt: 13159197.6 | (22) Date de dépôt: 14.03.2006 | |
| <p>(54) Dispositif pour séparer par filtration verticale des particules biologiques contenues dans un liquide.</p> <p>Vorrichtung zum Trennen durch vertikale Filtrierung von biologischen Partikeln, die in einer Flüssigkeit enthalten sind</p> <p>Device for separating by vertical filtration of biological particles contained in a liquid</p> | | |
| (84) Etats contractants désignés: AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR | (73) Titulaires: • INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) 75013 Paris (FR) • ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS 75004 Paris (FR) • UNIVERSITE PARIS DESCARTES 75270 Paris Cedex 06 (FR) | |
| (30) Priorité: 24.03.2005 FR 0502945 | (43) Date de publication de la demande: 04.09.2013 Bulletin 2013/36 | |
| (62) Numéro(s) de document de la (des) demande(s) initiale(s) en application de l'article 76 CBE: 06726089.3 / 1 866 091 | | |
| (72) Inventeur: Paterlini-Brechot, Patrizia 75015 PARIS (FR) | | |

Il Brevetto Europeo

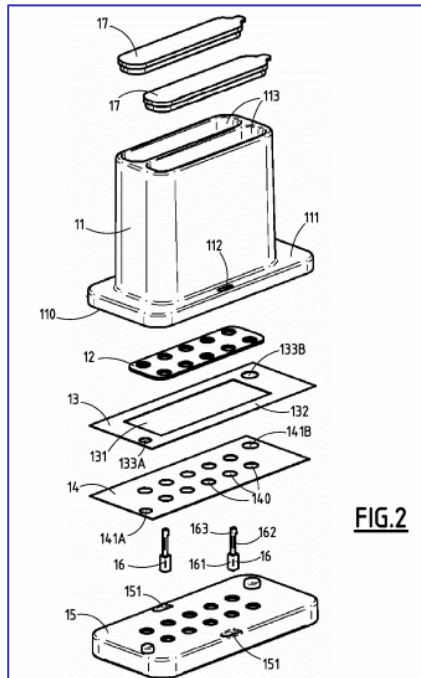


FIG. 2

Claims

1. Filtration module (1) for the implementation of a process for seeking rare characteristic cells in a biological fluid, of the type comprising:

- a chamber block (11) comprising at least one compartment (113) closed at its lower portion by a base (116) comprising at least one opening (117);
- a filter support drawer (15) comprising at least one hole (152), each hole being arranged facing an opening (117) of the chamber block;
- a filter (13) gripped between the lower face (110) of the chamber block and the support drawer,

characterised in that said filter comprises pores calibrated to a size of between 3 μm and 100 μm and the density of which is between 3×10^3 and 5×10^6 per cm^2 ,

in that the dimensions of each opening (117) in the base of the chamber block and the dimensions of each hole (152) in the filter support drawer are adjusted such that each pair made up of an opening in the base of the chamber block and the associated hole in the filter support draw, define an elementary filtration area of limited surface,

in that the useful volume of each compartment is proportional to the number of elementary filtration areas situated in the base of the compartment,

in that the surface of an elementary filtration area is equal to that of a disk having a diameter of between 0.6 cm and 3 cm, and **in that** the ratio of the useful volume of each compartment (113) to the sum of the surfaces of the elementary filtration areas is between 0.14 ml/cm^2 and 40 ml/cm^2 .

La copertura territoriale

| | | |
|--|-------------------|------------|
| 1. Device for separating by vertical filtration of biological particles contained in a liquid | | |
| ★ Publication Info: | EP2633912 (A1) | 2013-09-04 |
| 2. METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID BY MEANS OF VERTICAL FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | CA2601451 (A1) | 2006-09-28 |
| 3. METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID BY MEANS OF VERTICAL FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | DK2633912 (T3) | 2017-03-13 |
| 4. METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID BY MEANS OF VERTICAL FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | EP1866091 (A2) | 2007-12-19 |
| 5. METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID BY MEANS OF VERTICAL FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | ES2549856 (T3) | 2015-11-02 |
| 6. METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID BY MEANS OF VERTICAL FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | FR2683488 (A1) | 2006-09-29 |
| 7. METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID BY MEANS OF VERTICAL FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | FR2947738 (A1) | 2011-01-14 |
| 8. Device for separating by vertical filtration of biological particles contained in a liquid | | |
| ★ Publication Info: | HUE032161 (T2) | 2017-09-28 |
| 9. METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID BY MEANS OF VERTICAL FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | JP2008537485 (A) | 2008-09-18 |
| 10. Process and Device for Separating Biological Particles Contained in a Fluid by Means of Filtration | | |
| ★ Publication Info: | US2015104791 (A1) | 2015-04-16 |
| 11. PROCESS AND DEVICE FOR SEPARATING BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A FLUID BY MEANS OF FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | US2009226957 (A1) | 2009-09-10 |
| 12. PROCESS AND DEVICE FOR SEPARATING BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A FLUID BY MEANS OF FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | US2018003602 (A1) | 2018-01-04 |
| 13. METHOD AND DEVICE FOR THE SEPARATION OF BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID BY MEANS OF VERTICAL FILTRATION | | |
| ★ Publication Info: | WO2006100366 (A2) | 2006-09-28 |


Gli eventi delle procedure: L'European Patent Register

Advanced search


Enter numbers with or without slashes


Publication number


Application number


Priority number 

Enter one or more dates

Filing date 

Publication date 

Priority date 

Date of grant 

Enter the name of one or more persons or organisations

Applicant(s) 

e.g. IBM

Inventor(s) 

e.g. Siemens


Representative 

e.g. vande gucht

Opponent 


e.g. basf

Enter one or more classification symbols

International Patent Classification (IPC) 


e.g. H02M7/537 H03K17/687

Enter one or more keywords

Keyword(s) in title 

e.g. motor

Enter appeal number

Appeal Case number 

e.g. T0500 11

Gli eventi delle procedure: L'European Patent Register



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

European Patent Register

Deutsch English Français Contact

About European Patent Register Other EPO online services Register Alert login

EP2633912

European procedure
 About this file
 Legal status
 Federated register
 Event history
 Citations
 Patent family
 All documents

About this file: EP2633912

Refine search ST36 Show history Espacenet Submit observations Report error Print

EP2633912 - Device for separating by vertical filtration of biological particles contained in a liquid [Right-click to bookmark this link]

Status No opposition filed within time limit
 Status updated on 03.11.2017
 Database last updated on 22.06.2019

Most recent event ⓘ 02.03.2018 Lapse of the patent in a contracting state published on 04.04.2018 ↗ [2018/14]
 New state(s): SI

Applicant(s)

For all designated states
 INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)
 101, rue de Tolbiac
 75013 Paris / FR

For all designated states
 ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS
 3, avenue Victoria
 75004 Paris / FR

For all designated states
 UNIVERSITE PARIS DESCARTES
 12, rue de l'Ecole de Médecine
 75270 Paris Cedex 06 / FR

[2018/52]

Inventor(s) 01 / Paterlini-Brechot, Patrizia
 35, boulevard Pasteur
 75015 PARIS / FR

Quick help

→ What happens if I click the ST36 button?
 → What kind of information can be found if I click on the "Show history" button?
 → What kind of information can be found under "Status"?
 → What do the digits in square brackets refer to?
 → What does N/P stand for?
 → What does the letter in square brackets stand for in the "Documents cited" part?
 → Is it possible to navigate in the result list?
 → What kind of information can be found under "Lapses during opposition"?
 → What are validation states?
 → What are extension states?

Gli eventi delle procedure: L'European Patent Register

| | | |
|---------------------------------|---|---|
| Application number, filing date | 13159197.6 | 14.03.2006 |
| | [2013/36] | |
| Priority number, date | FR20050002945 | 24.03.2005 Original published format: FR 0502945 |
| | [2013/36] | |
| Filing language | FR | |
| Procedural language | FR | |
| Publication | Type: | A1 Application with search report |
| | No.: | EP2633912 |
| | Date: | 04.09.2013 |
| | Language: | FR |
| | [2013/36] | |
| | Type: | B1 Patent specification |
| | No.: | EP2633912 |
| | Date: | 28.12.2016 |
| | Language: | FR |
| | [2016/52] | |
| Search report(s) | (Supplementary) European search report - dispatched on: EP 01.08.2013 | |

Gli eventi delle procedure: L'European Patent Register

| | | |
|---|---|--|
| Examination procedure | 05.04.2013 | Examination requested [2013/36] |
| | 26.02.2014 | Amendment by applicant (claims and/or description) |
| | 24.06.2014 | Despatch of a communication from the examining division (Time limit: M06) |
| | 24.12.2014 | Reply to a communication from the examining division |
| | 24.06.2016 | Communication of intention to grant the patent |
| | 18.10.2016 | Disapproval of the communication of intention to grant the patent by the applicant or resumption of examination proceedings by the EPO |
| | 18.10.2016 | Fee for grant paid |
| | 18.10.2016 | Fee for publishing/printing paid |
| | 18.11.2016 | Information about intention to grant a patent |
| | 18.11.2016 | Receipt of the translation of the claim(s) |
| Parent application(s)  | EP06726089.3 /  EP1866091 | |
| Divisional application(s) | The date of the Examining Division's first communication in respect of the earliest application for which a communication has been issued (EP20060726089) is 14.03.2011 | |
| Opposition(s) | 29.09.2017 | No opposition filed within time limit [2017/49] |

Gli eventi delle procedure: L'European Patent Register

All documents: EP2633912 Dossier alert: RSS Email

Refine search Selected documents Zip Archive Espacenet Submit observations Report error Print

All documents(67)

| <input type="checkbox"/> | Date | Document type | Procedure | Number of pages |
|--------------------------|------------|---|----------------------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | 03.11.2017 | Communication regarding the expiry of opposition period | Search / examination | 1 |
| <input type="checkbox"/> | 29.12.2016 | Transmission of the certificate | Search / examination | 1 |
| <input type="checkbox"/> | 01.12.2016 | Decision to grant a European patent | Search / examination | 3 |
| <input type="checkbox"/> | 23.11.2016 | Processing of request for correction of text proposed for grant or third party observations (from 01-04-2012) | Search / examination | 2 |
| <input type="checkbox"/> | 18.11.2016 | Bibliographic data of the European patent application | Search / examination | 2 |
| <input type="checkbox"/> | 18.11.2016 | Information about intention to grant a patent | Search / examination | 3 |
| <input type="checkbox"/> | 18.11.2016 | Intention to grant (signatures) | Search / examination | 1 |
| <input type="checkbox"/> | 18.11.2016 | Text intended for grant | Search / examination | 25 |
| <input type="checkbox"/> | 18.11.2016 | Text intended for grant (clean copy) | Search / examination | 25 |
| <input type="checkbox"/> | 18.10.2016 | (Electronic) Receipt | Search / examination | 2 |
| <input type="checkbox"/> | 18.10.2016 | Amended claims with annotations | Search / examination | 2 |
| <input type="checkbox"/> | 18.10.2016 | Claims | Search / examination | 2 |
| <input type="checkbox"/> | 18.10.2016 | English translation of the claims | Search / examination | 2 |
| <input type="checkbox"/> | 18.10.2016 | German translation of the claims | Search / examination | 2 |
| <input type="checkbox"/> | 18.10.2016 | Letter accompanying subsequently filed items | Search / examination | 2 |

Lo stato vita nei paesi designati:

Il Federated Register

Federated register: EP2633912

Refine search

ST36

Espacenet

Submit observations

Report error

Print

DEVICE FOR SEPARATING BY VERTICAL FILTRATION OF BIOLOGICAL PARTICLES CONTAINED IN A LIQUID

Application No.

Publication No.

Applicant

IPC

EP13159197

EP2633912

UNIVERSITE PARIS DESCARTES

B01L3/00
B01L9/00
C12M1/18
(+1)

Only designated contracting states and extension states providing the Federated Register Service are listed below.

Status

Application No.

Publication No.

Proprietor

Invalidation date

Not in force since

Renewal fees last paid

Record last updated

AT

Patent not validated

EP13159197

EP2633912

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE

11.04.2017

28.12.2016

BE

Request for EP validation received

EP13159197

EP2633912

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET D...

25.03.2019

27.03.2019

BG

No data provided by the national patent office for this patent

CH/LI

Patent in force

EP13159197

EP2633912

ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE P...

31.03.2019

CZ

No data provided by the national patent office for this patent

DE

Patent in force

EP13159197

EP2633912

Université Paris Descartes, Paris, ...

10.04.2019

EE

No data provided by the national patent office for this patent

ES

Patent not validated

E13159197

EP2633912

ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PA...

FI

Patent not validated


EP13159197

EP2633912

INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE

23.06.2019

Gli eventi delle procedure: Lo stato vita nei paesi designati


ipi.ch > IP rights database

[Home](#) | [Close](#)

View detail for Publication number: EP02633912 Everything you need to know about [this detailed view](#)

Tasks

| Protective title | Info |
|-----------------------------------|---|
| PDF (A4/vertical) | Create PDF of current IP title |
| Send | Send link to current IP title by e-mail |

Navigation

⏮ ⏪ ⏩ ⏭

Current status ([Show / Hide](#)) | [History](#)

| Designation | Current status |
|----------------------------|--|
| Patent type | EP |
| Extract date | 23.06.2019 |
| Publication number | 02633912 |
| Publication of application | 04.09.2013 |
| Grant date | 28.12.2016 |
| Application no. | 13159197 |
| Filing date | 14.03.2006 |
| Title | Dispositif pour séparer par filtration verticale des particules biologiques contenues dans un liquide. |
| Renewal fee | La 14e annuité est payée jusqu' au 31.03.2020 |

Gli eventi delle procedure: Lo stato vita nei paesi designati

The screenshot shows the C.E.O. (Consulta de Expedientes OEPM) website interface. The header includes the Spanish Government logo, the Ministry of Industry, Commerce and Tourism, and the Oficina Española de Patentes y Marcas. The main navigation bar has 'Record Search' and 'Advanced Search' tabs. Below this, there are buttons for 'RECORD', 'Documents', and 'Payments'. A secondary navigation bar includes links for 'Espacenet', 'Register', 'Errors and suggestions', and 'Print'.

The main content area displays the following information for European patent E13159197(6):

- European patent E13159197(6) - Method and device for separating by vertical filtration of biological particles contained in a liquid**
- Application Number: E13159197 • SPTO Publication number: --- • Filing date: 14/03/2006
- Publication number of the application in the European Patent Bulletin: EP2633912 • Date: 04/09/2013
- Publication number of the granted patent in the European Patent Bulletin: EP2633912 • Date: 28/12/2016
- Title: Method and device for separating by vertical filtration of biological particles contained in a liquid
- Status: Patent not valid • Updated on: 28/12/2016

The 'Status: Patent not valid' and 'Updated on: 28/12/2016' information is highlighted with a red rectangular box.

Il Brevetto Europeo con effetto unitario



Le regole

Regulation (EU) No 1257/2012 of the European Parliament and of the Council of 17 December 2012 implementing enhanced cooperation in the area of the creation of unitary patent protection

Article 3

1. A European patent granted with **the same set of claims** in respect of all the participating Member States shall benefit from unitary effect in the participating Member States provided that its unitary effect has been registered in the Register for unitary patent protection.

...

3. It may only be **limited, transferred or revoked, or lapse, in respect of all the participating Member States.**

It may be **licensed in respect of the whole or part of the territories of the participating Member States.**

REGOLAMENTO (UE) N. 1257/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 17 dicembre 2012

relativo all'attuazione di una cooperazione rafforzata nel settore dell'istituzione di una tutela brevettuale unitaria

Articolo 9

Compiti amministrativi nel quadro dell'Organizzazione europea dei brevetti

1. Ai sensi dell'articolo 143 della CBE, gli Stati membri partecipanti conferiscono all'UEB i seguenti compiti da svolgere in conformità del suo regolamento interno:

a) gestire le richieste di effetto unitario presentate dai titolari di brevetti europei;

b) includere il registro per la tutela brevettuale unitaria nell'ambito del registro europeo dei brevetti e gestire il registro per la tutela brevettuale unitaria;

c) ricevere e registrare le dichiarazioni relative alle licenze di cui all'articolo 8, il loro ritiro e gli impegni assunti dal titolare del brevetto europeo con effetto unitario in seno agli organismi internazionali di standardizzazione in materia di concessione di licenze;

d) pubblicare le traduzioni di cui all'articolo 6 del regolamento (UE) n.1260/2012 durante il periodo transitorio di cui al medesimo articolo;

...

...

e) riscuotere e gestire le tasse di rinnovo dei brevetti europei con effetto unitario per gli anni successivi all'anno in cui la menzione della concessione è pubblicata nel bollettino europeo dei brevetti; riscuotere e gestire le sovrattasse per pagamento tardivo delle tasse di rinnovo quando tale pagamento tardivo sia effettuato entro sei mesi dalla data prevista, nonché distribuire una parte delle tasse di rinnovo riscosse agli Stati membri partecipanti;

f) gestire il regime di compensazione per il rimborso dei costi di traduzione di cui all'articolo 5 del regolamento (UE) n. 1260/2012;

g) garantire che una richiesta di effetto unitario da parte del titolare di un brevetto europeo sia presentata nella lingua del procedimento ai sensi dell'articolo 14, paragrafo 3, della CBE, non oltre un mese dalla pubblicazione nel bollettino europeo dei brevetti della menzione della concessione; e

h) garantire che l'effetto unitario sia indicato nel registro per la tutela brevettuale unitaria, se una richiesta di effetto unitario è stata depositata e, durante il periodo transitorio di cui all'articolo 6 del regolamento (UE) n. 1260/2012, presentata unitamente alle traduzioni di cui al medesimo articolo, e che l'UEB sia informato di qualsiasi limitazione, licenza, trasferimento o revoca dei brevetti europei con effetto unitario.

Il Brevetto Europeo con effetto unitario

STANDING ADVISORY COM
BEFORE THE EUROPEAN PATENT OFFICE

SUB-COMMITTEE ON DOCUMENTATION AND
INFORMATION (SCDI)

30

21 March 2019

RESTRICTED

Il brevetto unitario nell' European Patent Register



Advanced search

Enter one or more dates (and/or date range for publication date)

| | | |
|----------------------------------|----------------------|---------------|
| Filing date | <input type="text"/> | e.g. 20070919 |
| Publication date | <input type="text"/> | e.g. 20070919 |
| Priority date | <input type="text"/> | e.g. 20070919 |
| Date of grant | <input type="text"/> | e.g. 20070919 |
| Unitary effect request date | <input type="text"/> | e.g. 20070919 |
| Unitary effect registration date | <input type="text"/> | e.g. 20070919 |

Il brevetto unitario nell' European Patent Register

Search results list

| MULTI-FUNCTIONAL CATHETER | | | | | |
|--|-------------------------------|------------------------------|--|---|---|
| ○ | Application No. EP12716504 | Publication No. EP2693968 | Applicant Phagenesis Limited | Unitary patent  <i>Request date:</i> 01.01.2016 <i>Registration date:</i> 02.04.2016 | Representative Stratagem IPM Limited IPC A61B18/14 |
| Punch nipper, in particular for metal section bars | | | | | |
| ○ | Application No. EP10425039 | Publication No. EP2221146 | Applicant Paparot, Ivano Burg, Dario | Unitary patent  <i>Request date:</i> 01.01.2016 | Representative Feldkamp, Rainer, et al IPC B25B7/12 B26D5/16 B21D31/02 (+3) |

NB: Esempi con dati di fantasia

Il brevetto unitario nell' European Patent Register

UP About this file

The screenshot shows the European Patent Register interface. At the top, there's a header with the EPO logo and language options (Deutsch, English, Français, Contact). Below the header, a navigation bar includes links like 'About European Patent Register', 'Other EPO online services', 'Smart search', 'Advanced search', 'Search results', and 'Help'. The main content area displays 'UP About this file: EP2326124 C0'. On the left, a sidebar lists various options for the patent file, with 'UP About this file' selected. The main content area shows the title 'EP2326124 - CARRIER SWITCHING METHOD AND SYSTEM WITHIN BASE STATION' and provides details on its status, most recent event (29.02.2016), and proprietor(s) (Schumacher, Horst; KLINGER, Alfred N.).

| | | |
|--|------------|--|
| Unitary Patent Protection | 04.06.2014 | Date of request for unitary effect [2016/33] |
| | 09.06.2014 | Decision on the request for Unitary effect: Positive [2016/33] |
| | 09.06.2014 | Date of registration [2016/33] |
| | 04.06.2014 | Date of legal effect [2016/33] |
| Member states covered by the Unitary Patent Protection | 09.06.2014 | AT, BE, BG, DK, FI, FR, GB, GR, HU, MT, SE, SK [2016/33] |

Il brevetto unitario nel Federated Register

EP Federated register: EP2267994

Refine search

ST36

Espacenet

Submit observations

Report error

Print

MOBILE TERMINAL AND CONTROLLING METHOD OF A MOBILE TERMINAL

| | | | |
|-----------------|-----------------|---------------------|----------|
| Application No. | Publication No. | Applicant | IPC |
| EP10164805 | EP2267994 | LG Electronics Inc. | H04N1/00 |

| | | | | | | |
|---|--|--------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| Status EP CO | Member states covered by Unitary Patent Protection | Proprietor | Invalidation date | Not in force since | Renewal fees last paid | Record last updated |
| <div><div><div></div><div>EP CO</div></div><div>Unitary effect registered</div></div> | AT, BE, BG, DE, DK, FI, FR, GB, LU MT, NL, PT, SE | LG Electronics Inc | 12.08.2014 | 12.08.2014 | 12.08.2014 year 03 | 05.07.2016 |

Only designated contracting states providing the Federated Register Service are listed below.

| | | | | | | | |
|---|-----------------|-----------------|---------------------|-------------------|--------------------|------------------------|---------------------|
| Status EP | Application No. | Publication No. | Proprietor | Invalidation date | Not in force since | Renewal fees last paid | Record last updated |
| <div><div><div></div><div>CH</div></div><div>Patent not in force</div></div> | EP10164805 | EP2267994 | LG Electronics Inc. | --- | 30.06.2014 | --- | 25.02.2015 |
| <div><div><div></div><div>CZ</div></div><div>Patent not in force</div></div> | CZ2010-164805 | EP2267994 | LG Electronics Inc. | 27.10.2014 | 03.06.2010 | --- | 27.10.2014 |
| <div><div><div></div><div>IE</div></div><div>Patent lapsed</div></div> | EP10164805 | EP2267994 | LG Electronics Inc. | 06.03.2015 | 06.03.2015 | --- | 06.03.2015 |
| <div><div><div></div><div>LT</div></div><div>Patent not validated</div></div> | EP10164805 | EP2267994 | LG Electronics Inc. | --- | --- | --- | 18.04.2016 |
| <div><div><div></div><div>SI</div></div><div>No data provided by the national patent office for this patent</div></div> | | | | | | | |

La ricerca nelle banche dati: Ufficio Italiano Brevetti e Marchi



MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO
DIREZIONE GENERALE PER LA LOTTA ALLA CONTRAFFAZIONE
UFFICIO ITALIANO BREVETTI E MARCHI







menu



Comunicazioni

Dal 05/04/2017 il servizio di accesso ai dati relativi alle domande di titoli in P.I. mostra una nuova interfaccia ed utilizza un nuovo sistema di ricerca e di presentazione dei risultati.

Dall'8/03/2018 il nuovo servizio di consultazione, inizialmente attivo solo per le domande di registrazione e rinnovo del marchio, è attivo anche per le domande di **disegno e modello, di concessione di brevetto per invenzione industriale e per modello di utilità e le richieste di convalida in Italia dei brevetti europei.**

Il servizio verrà successivamente esteso a tutte le restanti tipologie di domande di titoli in proprietà industriale.

I dati esposti sono aggiornati periodicamente.

L'ultimo aggiornamento è stato eseguito in data **14/06/2019.**

A partire dal 20/06/2018 è disponibile, sotto il menu 'utilità', una nuova pagina web denominata **'I numeri della proprietà industriale'** che consente all'utente di interrogare la banca dati UIBM al fine di ottenere dati statistici aggiornati relativi al numero delle domande depositate per anno, tipologia, regione, ecc...



Informazioni sulla banca dati

La DGLC-UIBM mette a disposizione la propria banca dati per:

- effettuare ricerche su marchi, invenzioni, modelli di utilità, e tutti gli altri titoli di proprietà industriale
- ottenere statistiche e informazioni sul numero delle domande depositate e dei titoli di proprietà industriale rilasciati;
- consultare i Bollettini ufficiali


La banca dati nazionale dell'Ufficio Italiano Brevetti e Marchi raccoglie tutte le informazioni relative alle domande depositate. L'aggiornamento delle informazioni accessibili da questo sito WEB avviene periodicamente, ed attualmente contiene le domande di registrazione per marchio, per rinnovo di marchio e per disegno e modello, le domande di concessione per invenzione e per modello di utilità, le richieste di convalida in Italia dei brevetti europei presentate dal **1° Ottobre 1989**

Gli strumenti di ricerca utilizzabili forniscono, relativamente alle singole domande, le informazioni disponibili alla data dell'ultimo aggiornamento.

I dati relativi alle domande di brevetto per invenzione industriale, modello di utilità e a quelle di registrazione di disegno e modello **NON RISULTANO VISIBILI** durante tutto il periodo di segretezza o inaccessibilità, fintanto che la relativa domanda non diviene pubblicabile secondo quanto previsto dal Codice della Proprietà Industriale. In tale lasso di tempo, per tali domande saranno visibili esclusivamente il numero, la data di deposito e lo stato, finale o intermedio di lavorazione, in cui si trovano alla data dell'ultimo aggiornamento.

Per una corretta fruizione del servizio è necessario utilizzare come browser una versione aggiornata di Google Chrome oppure Mozilla Firefox o Microsoft Edge.

La ricerca nelle banche dati: Ufficio Italiano Brevetti e Marchi


menu


Sistema di ricerca

- numero di domanda nuovo formato
- numero di domanda precedente formato
- numero di registrazione/concessione
- numero di pubblicazione EPO**
- combinazione di criteri
- mandatario
- richiedente
- titolare

Utilità


- classe per prodotto o servizio di marchio
- bollettini marchi
- elenco marchi collettivi (aggiornato il 5 giugno 2019)
- bollettini ccp
- bollettini ccpf
- corrispondenze numeri domanda
- corrispondenze numeri domanda opposizioni
- I numeri della proprietà industriale

La ricerca nelle banche dati: Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

Ricerca 

ricerca per numero di pubblicazione EPO ⓘ

EP



In questo campo trascrivi il testo visibile nell'immagine.

Attenzione! La ricerca non ha prodotto alcun risultato.

La ricerca nelle banche dati: Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

| | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|-----|-------|-----------|---------|
| Informazioni identificative della domanda di traduzione del testo del brevetto europeo numero 502017000028278 presentata il 14/03/2017 | | | | | | | | |
| Data deposito | Stato finale | Data di validazione | Tipo deposito | | | | | |
| 14/03/2017 | validata | 07/09/2017 | deposito on line | | | | | |
| Titolo | | | | | | | | |
| dispositivo per separare con filtrazione verticale particelle biologiche contenute in un liquido. | | | | | | | | |
| Numero pubblicazione domanda EPO | | Data pubblicazione domanda EPO | Data deposito domanda EPO | | | | | |
| EP2633912 | | 28/12/2016 | 14/03/2006 | | | | | |
| Titolari 3 | | | | | | | | |
| Denominazione/Cognome | | Nome | Tipo società | Diritti % | CAP | Città | Provincia | Nazione |
| INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM) | | | soggetto estero | 0 | | | | Francia |
| UNIVERSITE PARIS DESCARTES | | | soggetto estero | 0 | | | | Francia |
| ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS | | | soggetto estero | 0 | | | | Francia |



La ricerca nelle banche dati: Ufficio Italiano Brevetti e Marchi

| Pagamenti diritti/tasse 3 | | | | |
|----------------------------------|---------|----------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Data pagamento | Importo | Tipo pagamento | Identificativo pagamento | Causale pagamento |
| 15/03/2017 | € 410 | Modello F24 | Annualità convalida Brevetti Europei | |
| 15/03/2018 | € 530 | Modello F24 | Annualità convalida Brevetti Europei | Brevetto Europeo - ANNUALITA 13° ANNO |
| 13/03/2019 | € 600 | Modello F24 | Annualità convalida Brevetti Europei | Brevetto Europeo - ANNUALITA 14° ANNO |

Europa



«Abbiamo bisogno di una legge europea, di una Corte di Cassazione Europea, di un sistema monetario unico, di pesi e di misure uguali, abbiamo bisogno delle stesse leggi per tutta Europa»

Napoleone Bonaparte



Grazie per l'attenzione

guido.moradei@quaestio.it