



Význam patentových informací Espacenet

Ing. Miroslav Paclík

květen 2013





Práva k průmyslovému vlastnictví

- **Hlavní cíle ochrany průmyslového vlastnictví**
 - podpora podnikání, konkurenceschopnosti a zdravého podnikatelského prostředí
 - motivace k hledání inovací a nových technologií
 - všestranná podpora dalšího vývoje a využití jeho výsledků
 - ochrana spotřebitele a fungování tržního prostředí
- **Čemu zvláště brání systém ochrany průmyslového vlastnictví**
 - parazitování na dobré pověsti výrobků a služeb ze strany jejich napodobitelů
 - ekonomické znevýhodňování tvůrců nových technologií vůči neinventivní konkurenci
 - nejistotě spotřebitelů co do původu a kvality výrobků a služeb
 - nekalosoutěžnímu jednání



Práva k průmyslovému vlastnictví

➤ Výhody systému patentové ochrany pro společnost

- Vynálezci (a potenciální majitelé patentu) jsou ekonomicky motivováni k efektivnímu hledání vylepšení stávajícího stavu techniky. Odměnou za nalezení vhodného řešení je možnost zpeněžení výsledků jejich duševní práce.
- Snadný přístup konkurence k informacím o těchto právech i předmětech ochrany.
- Po uplynutí doby ochrany patentu může popsané řešení využívat kdokoli bez možných omezení ze strany majitele patentu. Všichni tak získávají po určité době zdarma možnost vynález využívat bez vynaložení vynálezecké činnosti a dalších investic.



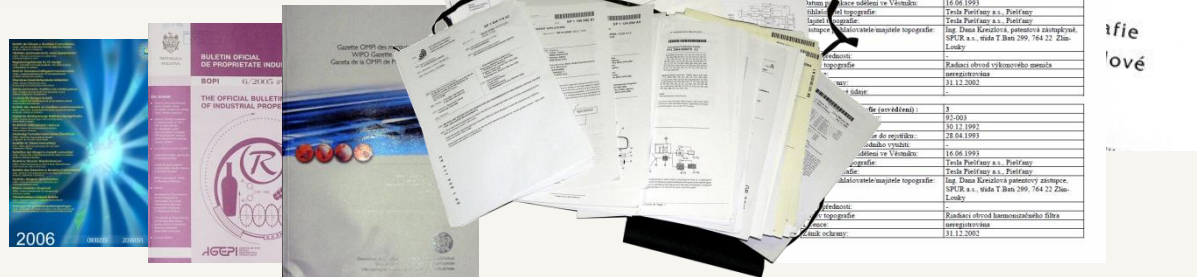
Průmyslově právní informace

➤ Význam průmyslově právních informací

- není v plné míře doceněn podnikatelskou veřejností
- k dispozici kvalitní řešeršní zdroje
- ne všichni s nimi umí pracovat

➤ Základní prameny

- přihlášky, udělené / zapsané dokumenty
- rejstříky průmyslových práv
- věstníky





Průmyslově právní informace

➤ Patentové informace o nových technických řešeních

- v patentových spisech jsou nejnovější informace o světovém stavu techniky, které nejsou jinde publikovány
- záznamy obsahují základní bibliografická data, v některých případech jsou k dispozici anotace, popř. obrázky či chemický vzorec
- 70 % technických informací je publikováno pouze v patentových dokumentech
- většina patentových informací je zdarma
 - **patentová literatura**
 - **patentové databáze** - *nejvýznamnější zdroj technických informací*
 - **vzdělávání a semináře**



Průmyslově právní informace

➤ Zdroje průmyslově právních informací

■ VOLNĚ PŘÍSTUPNÉ

- webové stránky patentových úřadů (UPV, EPO, WIPO)

■ KOMERČNÍ

- databáze na CD-ROM (MIMOSA)
- databázová centra komerčních poskytovatelů

■ WEB

- nepřehledné množství patentových informací z velkého množství států





Průmyslově právní informace

➤ Mezinárodní patentové třídění

- je nástrojem pro ukládání a vyhledávání patentových informací a umožňuje tak přístup k technickým, právním a jiným informacím v nich obsažených
- je podkladem pro selektivní předávání patentových informací uživatelům
- je podkladem pro přípravu a zpracování statistik v oblasti průmyslového vlastnictví, které naopak umožňují využívat patentové informace pro prognózování technického rozvoje



Hlavní rysy reformovaného MPT

➤ ROZŠÍŘENÁ (Advanced Level)

- Revize původně plánována každé tři měsíce, přetřídění dokumentů, určeno pro elektronické sbírky

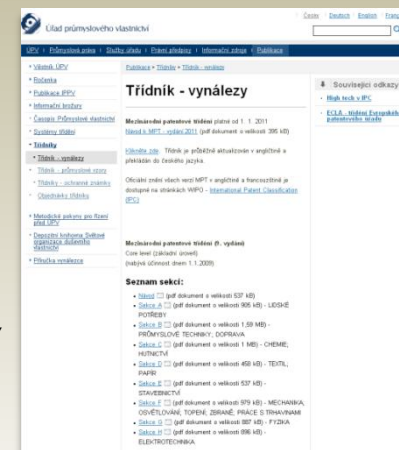
Možnost třídit:

- ✓ v hlavních skupinách (nahrazuje core level)
- ✓ v úplném MPT (full IPCT)
- ✓ aktualizace vždy k 1. lednu – *pouze elektronicky*

➤ NOVÝ PROJEKT:

CPC – Cooperative Patent Classification

- společný projekt EPO a USPTO
- plán: od 1. 1. 2014 nahradí ECLA





Třídící systém pro další předměty průmyslového vlastnictví

- Mezinárodním třídění obrazových prvků
ochranných známek (*Vídeňská dohoda*)
 - kategorie 1 - 29
- Mezinárodní třídění výrobků a služeb
pro účely zápisu ochranných známek (*Niceské*)
 - Výrobky - třídy 1 - 34
 - Služby - třídy 35 - 45
- Mezinárodní třídění pro průmyslové vzory
(*podle Locarnské dohody*)
 - třídy 01 - 32



Elektronicky přístupné databáze

The screenshot displays the homepage of the Czech Patent Office (Úřad průmyslového vlastnictví). The header includes the office's logo, name, and language options (Česky, Deutsch, English, Français). A search bar is located in the top right corner. The main navigation bar lists various services: Home, ÚPV, Průmyslová práva, Služby úřadu, Právní předpisy, Užitečné odkazy, Publikace, and Vzdělávání. The content area is organized into several sections:

- Vynálezy/Patenty**: Includes links for "Vynález a jeho ochrana", "Elektronické podávání a formuláře", and "Poplatky".
- Ochranné známky**: Includes links for "Ochranná známka a její ochrana", "Elektronické podávání a formuláře", and "Poplatky".
- Užitné vzory**: Includes links for "Užitný vzor a jeho ochrana", "Elektronické podávání a formuláře", and "Poplatky".
- Průmyslové vzory**: Includes links for "Průmyslový vzor a jeho ochrana", "Elektronické podávání a formuláře", and "Poplatky".
- Označení původu / Zeměpisná označení**: Includes links for "Označení původu a jeho ochrana", "Elektronické podávání a formuláře", and "Poplatky".
- Online databáze**: Lists "Databáze ÚPV", "EPO", "WIPO", "OHIM", and "Systémy třídění".
- Profil zadavatele**: Provides information about the law No. 137/2006 Sb. on public procurement.
- Úřední deska**: Provides information for the public.
- Technologie a nabízená řešení jsou v různých fázích vývoje**: A banner for INNOVACCESS.
- Aktuality**: A list of recent news items, including "Tisková zpráva: Česká republika se ztrácí ve světě patentů", "22.5. - Seminář: Aktuální otázky ochrany průmyslového vlastnictví v České republice", "29.5. - Seminář: Praktická cvičení - databáze ochranných známek", "23.04.2013 12.6. - Seminář: Praktická cvičení - databáze patentů, užitných vzorů a průmyslového designu", "10.04.2013 EUROPEAN INVENTOR AWARD 2013: Fifteen pioneering inventors nominated", and "03.04.2013 Evropská komise zveřejnila na svých stránkách studii o ochraně zeměpisných označení pro nezemědělské výrobky ve vnitřním".
- Kontakt**: Provides contact information for the office, including address, phone, fax, email, and postal code.
- Helpdesk**: Provides email contact for helpdesk@upv.cz.
- Tiskový mluvčí**: Provides contact information for the press officer, Ing. Josef Dvornák.
- Nejčastější dotazy (FAQ)**: A link to the frequently asked questions page.
- rubrika pro mladé**: A section for young people, featuring a "Kvalita" (Quality) banner with ISO 9001, ISO 14001, ISO 27001, and OHSAS 18001 certifications.



Espacenet

www.epo.org/searching/free/espacenet.html

- volně přístupný
- obsahuje více než 70 mil. patentových dokumentů z 80 zemí světa
- řešerše na stav techniky
- patentové rodiny
- informace o právním stavu
- bibliografická data k nepatentové literatuře

The screenshot displays the Espacenet website interface. At the top, there is a header with the European Patent Office logo and navigation links for 'Site search' and 'Patent search'. Below this, a search bar is visible with a 'Search' button. The main navigation menu includes links for 'Home', 'Searching for patents', 'Applying for a patent', 'Law & practice', 'News & issues', and 'Learning & events'. A sidebar on the left lists various services such as 'Free online services', 'Subscription products', and 'Asian patent information'. The main content area features a section titled 'Espacenet' with a 'Patent search' subsection, explaining that the database contains over 70 million patent documents. It also provides 'Direct access' links to search the EPO's databases in German, English, and French, as well as links to access Espacenet at the European Commission and at national and regional offices. A 'Getting started' section at the bottom offers a brochure download.



Espacenet - *vyhledávání*





Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▾

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list ★ My patents list (7) Query history Settings Help

Smart search

Advanced search
Classification search

Maintenance news ▾

Scheduled maintenance 
Espacenet outages - all times are CET:
Possible outages on 11th of February 18:00-19:00
Mon-Sat from 05:00-05:15,
Sun: 05:00 to 06:00 → [read more...](#)

News flashes +

Latest updates +

Related links +

Smart search

Smart search: Siemens EP 2007

[Clear](#)

Well, 2012 was a busy year!

In February we launched the first batch of languages in Patent Translate. In October a further seven languages were added and in December the Chinese language was implemented. In parallel, extensive co-operation with the USPTO brought the Cooperative Patent Classification scheme, which replaced ECLA in Espacenet in December. A new CPC viewer replaced the ECLA viewer, and with the new viewer came a whole bunch of new functionality and on-screen information. And, significantly, the CPC viewer in Espacenet is the only official public CPC viewer!

And right at the end of the year we also launched a load of new features which you had been asking for, for a long time.

We rationalised the number of search possibilities down to Smart search, Advanced search and Classification search (CPC, of course). Smart search still offers the possibility of free-form and command-line searches. Smart search has rolled up all of the functionalities of the old Quick search and Number search, including improved fuzzy logic, so you don't have to remember exact formats, country codes or kind codes. The layout of the Advanced search screen is now clearer, with text, number, name, date and classification fields grouped.

Espacenet now shows the cited documents for INPADOC family members, that means, for example, the search reports for each of the members of the family. This is an Espacenet-compatible view of the Common Citation Document and we call it CCD Lite. It means you can compare the searches done by different patent offices on essentially the same invention or inventive concept with just one click.

You can now save up to 50 query histories and there are links to priority documents from the bibliographic view. And we are beginning to implement direct links from documents in Espacenet to member state patent registers so you can look up legal status information, at source, for yourself. This will take some time to complete, but we reckon you'll think it's worth the effort.

The New Year will bring still more features in Espacenet- we've been so busy we couldn't squeeze them all in - but we'll have to keep them quiet for the time being.

So, watch this space!



Espacenet - *vyhledávání*

“ About Espacenet Other EPO online services

Search Result list My patents list (7) Query history Settings Help

Smart search
Advanced search
Classification search

Quick help

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

Related links

Advanced search

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

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

Enter keywords in English

Title: plastic and bicycle

Title or abstract: hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: WO2008014520

Application number: DE19971031696

Priority number: WO1995US15925

Enter one or more dates or date ranges

Publication date: yyyyymmdd

Enter name of one or more persons/organisations

Applicant(s): Institut Pasteur

Inventor(s): Smith

Enter one or more classification symbols

Cooperative Patent Classification (CPC):

International Patent Classification (IPC): H03M1/12

Clear Search

**Advanced
search**

- Klíčová slova z názvu
- Klíčová slova z názvu nebo abstraktu
- Číslo zveřejněného dokumentu
- Číslo přihlášky
- Číslo prioritní přihlášky
- Datum zveřejnění
- Přihlašovatel
- Původce
- Evropské třídění (CPC)
- Mezinárodní patentové třídění



Classification search



Espacenet - výsledky



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country

About Espacenet Other EPO online services

Search Result list My patents list (3) Query history

Search → Results page 1

Smart search
Advanced search
Classification search

Quick help

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

Related links

Result list

Select all

17 results found in the World contact and lens in the title

Sort by Upload date

1. SOFT CONTACT LENS WITH STRONG NEGATIVE REFRACTION

- Inventor:** WICHTERLE OTTO AKADEMIK [CS] VODNANSKY JIRI ING [CS] (+1)

2. TORICKA KONTAKTNÍ ČOČKY PRO PŘESKUM KONTAKTNÍ ČOČKY VEDENÝ

- Inventor:** WICHTERLE OTTO AKADEMIK [CS]

3. ZARÍZENÍ PRO PŘESKUM KONTAKTNÍ ČOČKY VEDENÝ

- Inventor:** WICHTERLE OTTO AKADEMIK [CS]



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country

About Espacenet Other EPO online services

Search Result list My patents list (7) Query history Settings Help

Refine search → Results → CS8904205 (A1)

Bibliographic data

- Description
- Claims
- Mosaics
- Original document
- Cited documents
- Citing documents
- INPADOC legal status
- INPADOC patent family

Quick help

- What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?
- What happens if I click on "In my patents list"?
- What happens if I click on the "Register" button?
- Why are some sidebar options deactivated for certain documents?
- How can I bookmark this page?
- Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
- Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?
- What happens if I click on the red "patent translate" button?

Bibliographic data: CS8904205 (A1) — 1991-02-12

In my patents list Previous 5/9 Next EP Register Report data error Print

SOFT CONTACT LENS WITH STRONG NEGATIVE REFRACTION

Page bookmarks

Inventor(s):

Applicant(s):

Classification:

Application number:

Priority number:

Also published:

Abstract of the invention:

Translate this document into Chinese

The soft contact lens has a thickness of 7.5 to 9 mm at the outer surface.

Mosaics: CS8904205

In my patents list EP Register

SOFT CONTACT LENS WITH STRONG NEGATIVE REFRACTION

Page 1/1 Drawings

Quick help

- What happens if I click on "In my patents list"?
- What happens if I click on the "Register" button?
- What is a mosaic?

ČESKÁ A SLOVENSKÁ FEDERATIVNÍ REPUBLIKA (19)

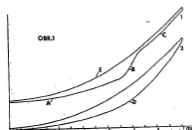
FEDERÁLNÍ ÚŘAD PRO VÝNÁLEZY

(73) Majitel patentu : ÚSTAV MACHOMOLEKULÁRNÍ CHEMIE ČSAV, PRAHA

(72) Původce vynálezu : WICHTERLE OTTO, akademik, VODNANSKY JIRI, ing., WICHTERLE KAMIL, ing., PRAHA

(54) Název vynálezu : Měkké kontaktní čočky se silnou negativní refrakcí

(57) Anotace : Měkká kontaktní čočka se silnou negativní refrakcí (silnější než 4 dioptrie) má me-
zi okrajem její optické zóny (A) o průměru 7,5 až 9 mm a vnější okrajovou páseč (C) šířky převyšující šířku zadní povrchové plochy (B) o šířce 0,5 až 2 mm, kterou se zvýší plocha čočky přiblížící k vnějšímu okraji (D) až ke vzdálenosti 0,7 až 0,2 mm.



(11) Číslo dokumentu : 275 006

(13) Druh dokumentu : 36

(81) Int. Cl. : G 02 C 7/04



Espacenet – *podpora uživatelů*



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▾

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Search Result list **★ My patents list (7)** Query history Settings Help

Smart search
Advanced search
Classification search

Help

Search term(s):

Online Tutorial and Help Index

Online tutorial

Learn how to use Espacenet through our collection of 29 interactive e-learning modules.

[Espacenet assistant](#)

Index

Espacenet offers users a n

There is a 'quick help' functi

For more in-depth informati

If you have any comments c

Glossary of words and term

- [Abstract](#)
- ["Also published as" docu](#)
- [Applicant](#)
- [Application number](#)
- [Basic search tips](#)
- [Bibliographic data](#)
- [Boolean operators](#)



Úřad průmyslového vlastnictví

Espacenet
Patent search

Kontakt
Change country ▾

« About Espacenet Other EPO online services ▾

Vyhledávání Result list **★ Můj patentový seznam (7)** Query history Settings Help

Smart search

Rozšířené vyhledávání
Vyhledávání podle třídění

Maintenance news

→ [Čtěte dále...](#)

Aktuality

Poslední změny

Related Links

SmartSearch

Smart search: Siemens EP 2007

Smazat

Vítejte na Espacenet pro Českou republiku

Toto je stránka SmartSearch databáze Espacenet. Espacenet obsahuje údaje o patentech z celého světa, včetně České republiky. Můžete hned začít hledat pomocí funkce SmartSearch.

Pro hledání pouze v českých patentech: V SmartSearch, dejte před hledaný text předponu *pn=cz*. V pokročilem vyhledávání přidejte *cz* do pole čísla publikace.



Espacenet – *podpora uživatelů*

Espacenet

Kde najdete:

- Více než 80 milionů patentových dokumentů – většinu z nich tvoří patentové přihlášky, spíše než udělené patenty – z celého světa. Patentové přihlášky jsou obvykle prvním dokumentem, kde je zveřejněna nová myšlenka, a objevují se dlouho před články v tisku a před uvedením výrobků na trh.
- Informace o patentových rodinách, z nichž zjistíte, zda jsou podobné patenty uznány v jiných zemích.
- Informace o právním stavu. Snadno tak zjistíte, zda je patent v platnosti, popřípadě ve kterých zemích tomu tak je.
- Odkazy na další zdroje informací a technickou literaturu (nepatentovou).
- Citace – další dokumenty citované nebo citující Vámi prohlížený dokument.
- Odkazy na Evropský patentový rejstřík pro evropské a Euro-PCT dokumenty.

Nový systém patentového třídění CPC – Cooperative Patent Classification – nahradil třídění ECLA

Hledat můžete různými způsoby:

Search

Smart search
Advanced search
Classification search

Smart search (Chytré vyhledávání)

můžete do vyhledávače zadat jedno slovo, více slov nebo složitější vyhledávací příkazy.

Advanced search (Rozšířené vyhledávání)

je vhodné, pokud potřebujete parametry vyhledávacího patentového dokumentu: který v názvu nebo v klíčových slovech.

Classification search (Vyhledávání podle třídění)

je vhodné, pokud potřebujete najít všechny publikace týkající se konkrétního tématu – jde o opravdu šikovný nástroj, který využívá řada profesionálů. Metoda je časově náročnější, ale výsledky stojí za námahu.

Výsledky

se vám zobrazí v přehledném seznamu.

Podrobné informace o konkrétním dokumentu získáte jedním kliknutím na jeho název.

11. ROTATING MACHINERY WITH DAMPING SYSTEM

Plné texty dokumentů si můžete prohlédnout i uložit ve formátu PDF. Přístupné jsou také informace o právním stavu dokumentu a průběhu řízení o něm (European Patent Register).

Odpovědi na nejčastější otázky

Najdete pomocí volby **Quick help** (Rychlá nápověda) na levé straně obrazovky.

Další informace získáte pomocí tlačítka **Help** (Nápověda) v hlavním vodorovném menu v horní části obrazovky.

Quick help

- What is the Cooperative Patent Classification system?
- How do I enter classification symbols?
- What do the different buttons mean?
- Can I retrieve a classification using keywords?
- Can I start a new search using the classification list?
- Where can I view the description of a particular CPC class?
- What is the meaning of the stars in front of the classifications found?
- What does the text in brackets mean?

Kontaktovat podporu můžete tlačítkem **Contact** (Kontakt).

espacenet@epo.org



ÚŘAD PRŮMYSLVÉHO VLASTNICTVÍ
www.upv.cz
www.upv.cz/cs/sluzby-uradu/database-on-line/

Espacenet Patent search

Kde získat
více informací
www.epo.org

Chcete?

- mít přehled o nově vznikajících technologiích,
- najít řešení technických problémů,
- mít přehled o tom, co chystá konkurence.

SEZNAMTE SE S DATABÁZÍ
Espacenet



Nevynalézat vynalezené

Výpis z databáze Patentů a Užitečných vzorů

Údaje byly získány dne 11.3.2013. Na základě dat ze dne (poslední aktualizace DB) 10.3.2013 20:09.

1 z 1

(21)	Číslo přihlášky:	2009-32
(22)	Datum podání přihlášky:	23.01.2009
	Datum registrace přihlášky v ÚPV:	23.01.2009
(54)	Název:	Způsob zjištění vyššího rizika recidivy nádorového onemocnění
(71)/(73)	Příhlašovatel/Majitel:	Univerzita Palackého v Olomouci, Lékařská fakulta, Křížkovského 8, Olomouc, CZ, 77147
(72)	Původce:	Hajdúch Doc. MUDr. Ph.D. Marián, Norberčany-Trhávce 5, Moravský Beroun, CZ, 79305 Srovnal MUDr. Josef, Květná 8, Mohelnice, CZ, 78985 Duda Prof. MUDr. DrSc. Miloslav, Ovesná 6, Olomouc, CZ, 77900 Vysloužil Doc. MUDr. CSc. Kamil, Legionářská 1, Olomouc, CZ, 77200 Skalický MUDr. et Mgr. Pavel, Kmochova 10, Olomouc, CZ, 77900 Šrámek MUDr. Vlastislav, Na Letné 29, Olomouc, CZ, 77200 Strážnická MUDr. Jana, Sokolská 320, Náměšť na Hané, CZ, 78344
(74)	Zástupce:	RNDr. Kateřina Hartvichová, Na Bělidle 3, Praha 5, 15000
	Stav řízení:	negativně ukončená
	Druh:	PV národní s žádostí o udělení patentu

Negativně ukončená

Výsledek průzkumu:

Předmětem ochrany posuzované přihlášky je způsob zjištění vyššího rizika recidivy nádorového onemocnění založený na stanovení míry genové exprese alespoň jednoho specifického nádorového markeru vybraného z karcinoembryonálního antigenu (CEA) a cytokeratinu 20 (CK-20).

Souvislost mezi těmito markery a zvýšeným rizikem recidivy nádorového onemocnění byla nicméně v době podání přihlášky dobře známá. Například v patentovém spisu **EP 1138780** se popisuje spojitost mezi expresí CK-20 a zvýšeným rizikem recidivy nádorového onemocnění u pacientů s různými typy nádorů. Detekce exprese CK-20 se provádí pomocí RT-PCR na biologickém vzorku, kterým může být vzorek krve nebo kostní dřeně (viz str. 3, ř. 35-44).

V publikaci Katsuragi a kol. (2007) *Br. J. Cancer* 97, 550-556 pak bylo popsáno, že kvantitativní real time RT-PCR stanovení exprese CEA a/nebo CK-20 lze použít k předpovězení rizika recidivy nádorového onemocnění u pacientů, kteří kvůli rakovině podstoupili resekci žaludku (viz abstrakt a oddíl discussion na str. 553-55). Význam stanovení exprese těchto prognostických markerů pak potvrzuje také studie Tamura a kol. (2007) *Oncol. Rep.* 17, 667-672.

12002 – Zpráva o výsledku úplného průzkumu – věcné vady



EP 1138780

Namítaný spis



Espacenet
Patent search

Deutsch English Français
Contact
Change country ▼

« About Espacenet Other EPO online services ▼

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

Refine search → Results → EP1138780 (A1)

EP1138780 (A1)
Bibliographic data
Description
Claims
Mosaics
Original document
Cited documents
Citing documents
INPADOC legal status
INPADOC patent family

Quick help

- What does A1, A2, A3 and B stand for after a European publication number?
- What happens if I click on "In my patents list"?
- What happens if I click on the "Register" button?
- Why are some sidebar options deactivated for certain documents?
- How can I bookmark this page?
- Why does a list of documents with the heading "Also published as" sometimes appear, and what are these documents?
- Why do I sometimes find the abstract of a corresponding document?
- What happens if I click on the red "patent translate" button?

Bibliographic data: EP1138780 (A1) — 2001-10-04

★ In my patents list → EP Register → Report data error

Print

Detection of disseminated tumor cells by quantitative RT-PCR of cytokeratin 20 mRNA

Page bookmark [EP1138780 \(A1\) - Detection of disseminated tumor cells by quantitative RT-PCR of cytokeratin 20 mRNA](#)

Inventor(s): TABITI KARIM DR [DE]; SAGNER GREGOR DR [DE]; GUTEKUNST MARTIN DR [DE]; SOONG RICHIE DR [DE] ±

Applicant(s): ROCHE DIAGNOSTICS GMBH [DE] ±

Classification: - international: C12Q1/68; (IPC1-7): C12Q1/68

- cooperative: C12Q1/6886; C12Q2800/118; C12Q2800/158

Application number: EP20000107036 20000331

Priority number(s): EP20000107036 20000331

Also published as: [WO0175153 \(A2\)](#) [WO0175153 \(A3\)](#) → [AU5830201 \(A\)](#)

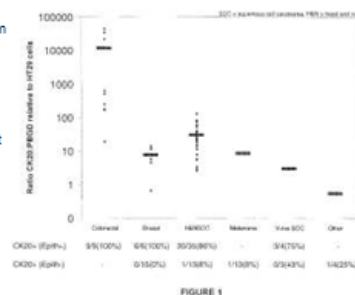
Abstract of EP1138780 (A1)

Translate this text into

Chinese

patenttranslate powered by EPO and Google

A method for the detection of cytokeratin 20 (CK-20) mRNA in the tissue or body fluid sample of a patient, which is characterized by i) isolating RNA from said sample; ii) preparing cDNA from said RNA by reverse transcription and dividing said cDNA into two compartments; iii) performing polymerase chain reaction (PCR) with CK-20 specific primers in the first compartment; iv) performing PCR with primers specific for a housekeeping gene in the second compartment; v) calculating the relative ratio of mRNA of CK-20 to the housekeeping gene from the results of steps iii) and iv) as means for amount of the CK-20 mRNA in the sample, provides a sensitive and quantitative method for the detection of CK-20.





Děkuji Vám za pozornost
a přeji hezký den.



ÚŘAD PRŮMYSLOVÉHO VLASTNICTVÍ
Ant. Čermáka 2a, 168 00 Praha 6 - Bubeneč

Ing. Miroslav Paclík