

GPI – Kurzanleitung

Inhalt und Aktualisierungen

Mithilfe des Global Patent Index (GPI) können Sie detaillierte Recherchen in der weltweiten Datensammlung des EPA (bibliografische Daten in DOCDB, INPADOC-Rechtsereignisse und Volltext) durchführen und die Ergebnisse für statistische Analysen herunterladen oder visualisieren. Der GPI wird jeweils freitags um 12.00 Uhr MEZ aktualisiert und enthält z. B. DE-, EP-, FR- und GB-Dokumente, die in derselben Woche veröffentlicht wurden, sowie in der vorhergehenden Woche veröffentlichte CN-, US- und WO-Dokumente. Jeden Monat kommen etwa 500 000 neue Patentedokumente hinzu.

Nummernsuche

Verwenden Sie **NUM** "alle Nummernarten", um Dokumente anhand von Veröffentlichungs-, Anmelde- und Prioritätsnummern sowie Nummern von angeführten Patenten abzurufen:

NUM = "A 000 041" **oder** 10/174977

Hinweis: Verwenden Sie **PUN** "Veröffentlichungsnummer", **APN** "Anmeldenummer", **PRN** "Prioritätsnummer" und **CPAT** "angeführtes Patent" anstelle von **NUM**, um genauere Recherchen durchzuführen.

Suche nach Land, Datum und ErteilungsfILTER ISG

Verwenden Sie **APC** "Land der Anmeldung" und **APD** "Anmeldedatum", um Veröffentlichungen von EP-, CA- und CN-Anmeldungen abzurufen, die ab dem 1. Januar 2019 eingereicht wurden:

APC = EP **oder** CA **oder** CN **und** **APD** >= 2019

Verwenden Sie **ISG** "ist erteilt", **PUC** "Land der Veröffentlichung" und **PUD** "Veröffentlichungsdatum", um erteilte EP-, CA- und CN-Patente abzurufen, die im 4. Quartal 2019 vom jeweiligen Patentamt veröffentlicht wurden:

ISG = yes **und** **PUC** = EP **oder** CA **oder** CN **und** **PUD** [201910, 201912]

Hinweis: Gültige Datumsformate sind 20191231, 201912 und 2019, mit oder ohne Trennzeichen ("/", "-", ".") zwischen Jahr, Monat und Tag.

Suche nach Anführungen

Verwenden Sie **CPSR** "genanntes Patent (Recherchenbericht)", **CAPP** "genannter Anmelder" und **CCAT** "Kategorie", um Veröffentlichungen abzurufen, deren Recherchenbericht ein DE-Patentedokument des Anmelders Siemens in der Kategorie X oder Y enthält:

CPSR = DE **mit** **CAPP** = SIEMENS **mit** **CCAT** = X **oder** Y

Hinweis: Mit dem Operator **MIT** stellen Sie sicher, dass alle gesuchten Begriffe in derselben Anführung enthalten sind, während mit dem Operator **UND** auch Ergebnisse angezeigt werden, bei denen ein Suchbegriff in einer Anführung und ein anderer Suchbegriff in einer anderen Anführung enthalten ist.

Namenssuche

Verwenden Sie **APP** "Anmelder/Patentinhaber", **EVOW** "im Ereigniseintrag genannter Inhaber" und **PUD** "Veröffentlichungsdatum", um Dokumente mit relevanten Anmeldern, Patentinhabern oder neuen Inhabern abzurufen, die 2020 veröffentlicht wurden:

APP oder **EVOW** = "UNIV OXFORD" oder "UNIV TORONTO" oder "UNIV DALIAN TECH"
oder 大连理工大学 und **PUD** = 2020

Hinweise:

- Namen sind nach Einzelwörtern und mehrteiligen Ausdrücken indexiert. Ausdrücke wie "UNIV OXFORD" müssen mit doppelten Anführungszeichen abgegrenzt werden. Für Einzelwörter sind keine doppelten Anführungszeichen nötig. Dasselbe gilt für Erfindernamen (**INV**).
- In Ausdrücken, die durch doppelte Anführungszeichen abgegrenzt sind, können grundsätzlich keine Platzhalter verwendet werden. Das gilt für alle Suchkriterien. Beispiel: **APP** = "DELTA ELECTRONIC?" erbringt nicht die gewünschten Ergebnisse (Dokumente mit dem Anmelder "DELTA ELECTRONIC" oder "DELTA ELECTRONICS"). Die Abfrage muss richtig lauten: **APP** = DELTA +1w ELECTRONIC?

Klassifikationssuche

Verwenden Sie **IPC**, **CPC**, **JPLI** "japanische Klassifikation FI" und **APP** "Anmelder/Patentinhaber", um Veröffentlichungen auf dem Gebiet "Digitale Rechen- oder Datenverarbeitungsanlagen oder -verfahren, die an spezifische Anwendungen besonders angepasst sind" mit relevanten Anmeldern und Patentinhabern zu finden, nicht aber Dokumente auf dem Gebiet "Datenbeschaffung und -protokollierung":

IPC oder **CPC** oder **JPLI** = G06F17 und nicht G06F17/40 und **APP** = "UNIV CALIFORNIA" oder "UNIV MADRID POLITECNICA" oder "UNIV TOKYO" oder 東京大学

Hinweise:

- Akzeptierte Formate für Klassifikationssymbole sind G06, G06F, G06F17, G06F0017, G06F001740, G06F17/40 und "G06F 17/40". Bei Suchen auf Sektionsebene müssen Sie die Rechtstrunkierung anwenden (z. B. **IPC** = G*). Bei Suchen auf Klassen-, Unterklassen oder Gruppenebene (z. B. G06, G06F, G06F17) wird die Rechtstrunkierung automatisch angewendet.
- Es empfiehlt sich zu prüfen, ob die in der Abfrage verwendeten Klassifikationssymbole gültig sind. So ist beispielsweise das CPC-Symbol A01N63/04 in Version 2020.01 der CPC-Klassifikation nicht mehr gültig, sodass ab Januar 2020 Abfragen geändert werden müssen, die A01N63/04 umfassen.

Suche nach Schlagwörtern¹ und Überwachungsfilter DFE

Verwenden Sie **WORD** "alle Titel, Zusammenfassungen, Beschreibungen und Patentansprüchen" und **DFE** "Datum der ersten Übermittlung", um Veröffentlichungen abzurufen, die Windturbinen betreffen und im 4. Quartal 2019 zum GPI hinzugefügt wurden:

WORD = wind +2w turbine* oder windturbine* oder windkraftanlage* oder éolienne*
oder aero +2w generator* oder aerogenerator* oder ветротурбин* oder 풍력발전기*
und **DFE** [201910, 201912]

Hinweise:

- Mit dem Abstandsoperator +2w ist eine genauere Suche möglich als mit UND. Er bedeutet, dass "wind" maximal zwei Wörter von "turbine" entfernt ist, und zwar in dieser Reihenfolge. Wenn die Reihenfolge keine Rolle spielt, verwenden Sie "/" anstelle von "+". Verwenden Sie z. B. corrosion /2w protection* zum Abrufen von Dokumenten, die "corrosion protection", "corrosion-resistant protection", "protection against corrosion" oder ähnliche Varianten enthalten.
- Das Sternchen * kann für die Rechts-, Links- und Mitteltrunkierung verwendet werden. So finden Sie beispielsweise mit **word** = *chlor*carbon* Dokumente die chlorohydrocarbon, dichlorocyclopropanecarbonyl usw. enthalten.

¹ In Titel, Zusammenfassungen, Beschreibungen und Patentansprüchen.

Suche nach Informationen zur einfachen Familie

Verwenden Sie **FMPUC** "Länderkennzeichen der Veröffentlichung (Familienmitglied)" und **APP** "Anmelder/Patentinhaber", um Familien mit mindestens einem US-, einem JP- und einem EP-Familienmitglied und relevanten Parteien abzurufen:

FMPUC = US und JP und EP und **APP** = Siemens

Verwenden Sie **DFE** "Datum der ersten Übermittlung", **FMDFE** "Datum der ersten Übermittlung (Familienmitglied)", **IPC** und **CPC**, um Familien zu finden, bei denen mindestens ein Mitglied im März 2020 neu zum GPI hinzugefügt wurde, nicht aber Familien, bei denen ein Mitglied bereits durch eine frühere Monatsüberwachung gefunden wurde:

DFE = 202003 und nicht **FMDFE** [201910, 202002] und **IPC** oder **CPC** = F01N3

Hinweis: Die vorstehende Abfrage wurde im April 2020 für eine Monatsüberwachung verwendet (für März 2020). Die Überwachung wurde im November 2019 begonnen (für Oktober 2019). Im April 2020 enthält die Ergebnisliste keine Familien, die bereits zwischen November 2019 und März 2020 abgerufen wurden.

Suche nach Rechtseignissen

Verwenden Sie **EVCA** "Ereigniskategorie", **EVD** "Datum des Ereignisses", **APP** "Anmelder/Patentinhaber" und **EVOW** "im Ereigniseintrag genannter Inhaber", um Patentedokumente mit relevanten Parteien abzurufen, bei denen eine Überprüfung des IP-Rechts (z. B. Einspruch, Verzicht) beantragt und im Dezember 2020 in einem Patentblatt veröffentlicht wurde:

EVCA = L mit **EVD** = 202001 und **APP** oder **EVOW** = "JFE STEEL" oder NEC

Hinweise:

- Mit dem Operator **MIT** stellen Sie sicher, dass sich alle gesuchten Begriffe im selben Rechtseignis befinden, während mit **UND** auch Dokumente gefunden werden, bei denen ein Suchbegriff in einem Rechtseignis und ein anderer Suchbegriff in einem anderen Ereignis enthalten ist.
- Ereigniskategorien sind Gruppen von Rechtseignissen ähnlicher Art. Das EPA gruppiert ca. 3 000 nationale, regionale und internationale Rechtseignisse in 21 Kategorien, die auf den im WIPO-Standard ST.27 genannten Kategorien beruhen. So umfasst beispielsweise die Kategorie L "Antrag auf Überprüfung des Immaterialgüterrechts" ca. 150 einzelne Rechtseignisse.

Suche zur Vollständigkeitsprüfung

Da der Inhalt von Patentedokumenten manchmal unvollständig ist, können Sie Suchen durchführen, um für eine bestimmte bibliografische Angabe zu vergleichen, wie viele Dokumente diesen Eintrag enthalten, also vollständig sind, und wie viele nicht.

Verwenden Sie **APPC** zur Vollständigkeitsprüfung für "Staat des Wohnsitzes des Anmelders/Patentinhabers":

Dokumente mit Daten: **APPC** = *
Dokumente ohne Daten: nicht (**APPC** = *)

Verwenden Sie **IPC**, **PUC** "Land der Veröffentlichung" und **PUD** "Veröffentlichungsdatum", um eine Vollständigkeitsprüfung für die IPC für eine bestimmte Gruppe von Ländern in einem bestimmten Zeitraum durchzuführen:

Dokumente mit IPC: **PUC** = FR oder US oder JP und **PUD** >= 2000 und **IPC** = *
Dokumente ohne IPC: **PUC** = FR oder US oder JP und **PUD** >= 2000 und nicht **IPC** = *

Anpassen von Ergebnislisten und Dokumenten

Über "Inhalt der Ergebnisliste" im Menü "Einstellungen" können Sie Ihren Ergebnislisten Spalten mit bibliografischen Daten hinzufügen und so die Daten auswählen, die Sie anzeigen und herunterladen möchten:

Ergebnisliste		
1 / 269		
Anmeldung	Familiengröße (Anmeldungen)	Zusammenfassung (en)
CZ 20013265 A 20000302	29	The present invention relates to a Lactobacillus paracasei CNCM I-2116 strain and the use thereof for the preparation of an edible carrier being preferably represented by a food composition selected f...
EP 98901520 A 19980205	25	There is provided a fermented milk product that contains lactic acid bacteria capable of producing a large amount of lactotripeptide and a large amount of active ingredient having hypotensive activity...
EP 2016070381 W 20160830	25	The present invention relates to a bacterium of the species Lactobacillus fermentum having the ability to inhibit the growth of the fungus <i>Penicillium solitum</i> deposited under the accession No.: DSM320...
RU 2000106746 A 19980818	24	FIELD: biotechnology, medicine, immunology, microbiology. SUBSTANCE: the strain Lactobacillus rhamnosus HN 001 and the strain Lactobacillus rhamnosus HN 067 exhibit immunostimulating effect. Compositi...
FR 9806456 A 19980522	22	New mutant Lactobacillus bulgaricus strain lacking beta - galactosidase activity has an nonsense mutation in at least one of

Die Ergebnislisten können im CSV-, XLSX- und XML-Format heruntergeladen werden.

Auch der Inhalt von Dokumenten kann angepasst werden, z. B. um bibliografische Daten anders anzuordnen:

Dokument

3 / 269

PDF

Biblio.

+ Beschreibung

+ Ansprüche

+ Zeichnungen

+ Recherchenb.

+ Rechtsergebnisse

WO 2017037046 A1 20170309

Text

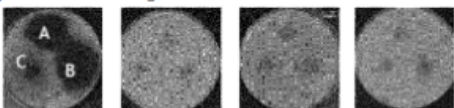
Original

Anmelder
CHR HANSEN AS (DK)

Titel (en)
LACTOBACILLUS FERMENTUM BACTERIA WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY

Zusammenfassung (en)
The present invention relates to a bacterium of the species **Lactobacillus** fermentum having the ability to inhibit the growth of the fungus *Penicillium solitum* deposited under the accession No.: DSM32093 or the growth of the fungus *Penicillium brevicompactum* deposited under the accession No.: DSM32094 by at least 50%. The inhibitory activity can be determined in an assay comprising: (1) preparing a **fermented milk** product by: (a) inoculating a milk with the **Lactobacillus** fermentum in a concentration of at least 107 CFU/g and with a starter culture, (b) fermenting until a p H of 4.6 is reached, and (c) solidifying the **fermented milk** by the addition of agar; (2) generating at least one spot of the *P. solitum* or the *P. brevicompactum* on the agar solidified **fermented milk** with a concentration of 500 spores/spot and incubating the 1 same for 7 days at 25 °C; (3) determining the percent inhibition by determining the largest diameter of the colony formed by growth of the *P. solitum* or *P. brevicompactum* and expressing the diameter as percent of the largest diameter formed under the same conditions but in the absence of the **Lactobacillus** fermentum strain. The invention further relates to compositions comprising the bacterium, methods for producing **fermented milk** products using the bacterium and the products thus obtained.

Massgebliche Zeichnung



Die Dokumente (bibliografische und Rechtsergebnisdaten, nicht der Volltext) können im PDF-, ODT- und XML-Format heruntergeladen werden.

Wechseln zur Dokumentenansicht

Durch Anklicken der Schaltfläche für Minimieren/Maximieren in der rechten oberen Ecke oder durch Doppelklick in die oberste Symbolleiste des Dokuments können Sie zur Dokumentenansicht wechseln. Dieser Anzeigemodus bietet mehr Raum für eine effizientere Analyse des Dokumenteninhalts, so können Sie sich z. B. die Beschreibung und die Zeichnungen nebeneinander anzeigen lassen:

In diesem Anzeigemodus ist die Ergebnisliste ausgeblendet, aber Sie können über die Schaltflächen für vorheriges/nächstes Dokument in der obersten Symbolleiste trotzdem in der Liste blättern:

Datum	Kategorie	Code	Beschreibung
2020.10.19	R - Änderung der Daten zu den Parteien	REG DE R082	CHANGE OF REPRESENTATIVE Document: DE602008046451 Representative: D YOUNG & CO LLP, DE
2020.06.30	H - Einstellung des Immaterial...	PG25 HR	LAPSED IN A CONTRACTING STATE [ANNOUNCED VIA POSTGRANT INFORMATION FROM NATIONAL OFFICE TO EPO] LAPSE BECAUSE OF FAILURE TO SUBMIT A TRANSLATION OF THE DESCRIPTION OR TO PAY THE FEE WITHIN THE PRESCRIBED TIME-LIMIT Country: HR Effective date: 2016.09.21
2020.06.30	U - Zahlung	PGFP FR	ANNUAL FEE PAID TO NATIONAL OFFICE [ANNOUNCED FROM NATIONAL OFFICE TO EPO] Country: FR Payment date: 2020.01.13 Year of fee payment: 13

Wiederverwenden von Abfragen aus dem Abfrageverlauf

Abfragen aus dem Abfrageverlauf können problemlos anhand ihrer Abfrage-ID kombiniert werden, z. B.:

\$14 und \$15 und nicht \$16

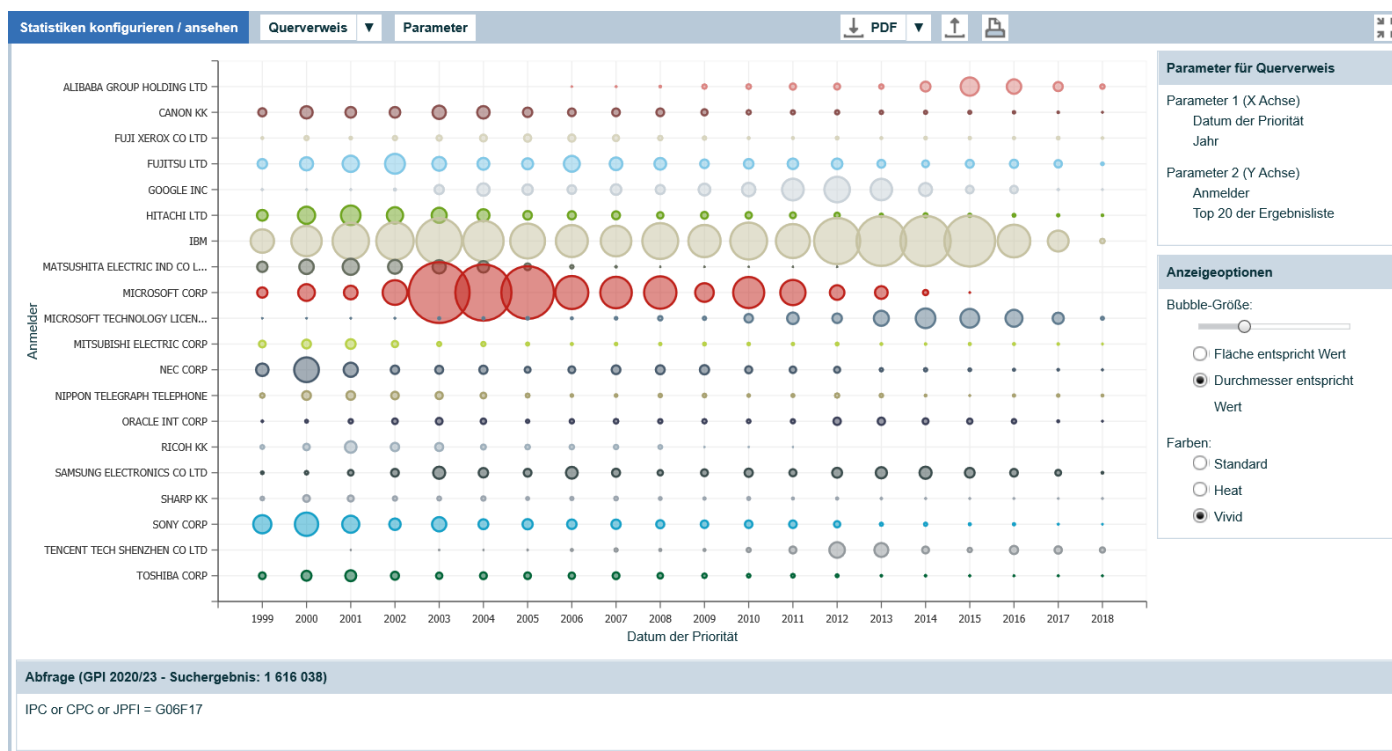
\$17 und IPC oder CPC = E21B43 oder C09K8

Verlauf				
ID	Datenbank	Ergebnis	Abfrage	Geparste Abfrage
\$17	GPI 2020/42	3 483	\$14 and \$15 andnot \$16	(TIEN = tarsand* OR A...
\$16	GPI 2020/42	25 742	word = electrotherm* or electrogasif* or electrocarboni* ...	TIEN = electrotherm* ...
\$15	GPI 2020/42	194 363	word = (heav* or visco?s* or solid) /4w (oil? or crude? or...	TIEN = (heav* OR (vis...
\$14	GPI 2020/42	6 601	word = tarsand* or (tar? or asphaltic?) /3w (sand* or dep...	TIEN = tarsand* OR A...

Erstellen von Statistiken zu Suchergebnissen

Statistiken können z. B. verwendet werden, um

- die häufigsten Klassifikationssymbole (IPC, CPC, japanische FI oder F-Terms) zu identifizieren, d. h. eine vorläufige Suche nur nach Schlagwörtern durchzuführen und die Abfrage dann anhand der gefundenen Symbole zu verbessern, oder die 100 führenden Anmelder/Patentinhaber oder Erfinder zu ermitteln (Balkendiagramme "einfache Statistiken").
- die Aktivität der führenden 20 Anmelder/Patentinhaber in einem bestimmten Zeitraum oder in den führenden 20 IPC- oder CPC-Unterklassen visuell darzustellen (Blasendiagramme "Querverweise").



Querverweis-Diagramm (Anmelderaktivität in einem bestimmten Zeitraum für ein ausgewähltes technisches Gebiet)