

GPI – guide de poche

Contenu et mises à jour de GPI

Vous pouvez utiliser Global Patent Index (GPI) pour effectuer des recherches détaillées dans la collection de données de l'OEB au niveau mondial (données bibliographiques DOCDB, événements de nature juridique INPADOC et texte intégral) puis télécharger ou visualiser les résultats pour une analyse statistique. GPI est mis à jour tous les vendredis à 12 h 00 (HEC). Il comprend, par exemple, des documents DE, EP, FR et GB publiés la même semaine ainsi que des documents CN, US et WO publiés la semaine précédente. Quelque 500 000 nouveaux documents brevets y sont ajoutés chaque mois.

Recherche à l'aide de numéros

Utilisez **NUM** "tout type de numéros" pour rechercher des publications à l'aide de numéros qui sont des numéros de publication, de demande, de priorité ou de brevet cité :

NUM = "A 000 041" ou 10/174977

Note : Pour effectuer des recherches plus précises, utilisez **PUN** "numéro de publication", **APN** "numéro de demande", **PRN** "numéro de priorité" et **CPAT** "brevet cité" plutôt que **NUM**.

Recherche à l'aide de codes de pays, de dates et du filtre ISG

Utilisez **APC** "pays de dépôt de la demande" et **APD** "date de dépôt de la demande" pour rechercher des publications de demandes EP, CA et CN déposées à compter du 1^{er} janvier 2019 :

APC = EP ou CA ou CN et **APD** >= 2019

Utilisez **ISG** "est délivré ?", **PUC** "pays de publication" et **PUD** "date de publication" pour rechercher des brevets délivrés publiés par les autorités compétentes en matière de brevets EP, CA et CN au 4^e trimestre 2019 :

ISG = yes et **PUC** = EP ou CA ou CN et **PUD** [201910, 201912]

Note : Les formats de date valables sont 20191231, 201912 et 2019, avec ou sans séparateurs ("/, "-", ".") entre l'année, le mois et le jour.

Recherche à l'aide de citations

Utilisez **CPSR** "citation brevet (rapport de recherche)", **CAPP** "déposant cité" et **CCAT** "catégorie de citation", pour rechercher des publications avec un rapport de recherche citant un document DE ayant pour demandeur Siemens et dans la catégorie X ou Y:

CPSR = DE avec **CAPP** = SIEMENS avec **CCAT** = X ou Y

Note : L'opérateur **AVEC** garantit que les termes recherchés soient compris dans une seule et même citation tandis que l'opérateur **ET** peut retrouver des documents comportant un terme recherché dans une citation et un autre terme recherché pas dans la même citation.

Recherche à l'aide de noms

Utilisez **APP** "demandeur/propriétaire", **EVOW** "titulaire mentionné dans l'événement juridique" et **PUD** "date de publication" pour rechercher des documents à l'aide de noms de demandeurs, de propriétaires ou de nouveaux titulaires qui vous intéressent et publiés en 2020 :

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

Note :

- Les noms sont indexés par mots individuels et par expressions. Des expressions telles que "UNIV OXFORD" doivent être mises entre guillemets, ceux-ci n'étant pas nécessaires pour les mots individuels. Les mêmes règles s'appliquent aux noms d'inventeurs (**INV**).
- Quel que soit le critère appliqué dans une requête, les jokers ne peuvent pas être utilisés dans des expressions entre guillemets. Par exemple, **APP** = "DELTA ELECTRONIC?" ne donne pas le résultat attendu (à savoir des documents dans lesquels le demandeur est "DELTA ELECTRONIC" ou "DELTA ELECTRONICS"). Exemple de requête correcte : **APP** = DELTA +1w ELECTRONIC?

Recherche à l'aide de classifications

Utilisez **IPC**, **CPC**, **JPLI** "classification FI japonaise" et **APP** "demandeur/propriétaire" pour rechercher des publications dans le domaine de l'équipement ou de méthodes de calcul numérique ou de traitement de données spécialement adaptés à des fonctions spécifiques, et non dans le domaine de l'acquisition et de l'enregistrement des données, pour des demandeurs ou des propriétaires qui vous intéressent :

IPC ou **CPC** ou **JPLI** = G06F17 etsauf G06F17/40 et **APP** = "UNIV CALIFORNIA" ou "UNIV MADRID POLITECNICA" ou "UNIV TOKYO" ou 東京大学

Note :

- Les formats de symboles de classification admis comprennent G06, G06F, G06F17, G06F0017, G06F001740, G06F17/40 et "G06F 17/40". Les recherches au niveau de la section nécessitent d'utiliser un symbole de troncature à droite (par exemple **IPC** = G*). Les recherches au niveau de la classe, de la sous-classe ou du groupe (par exemple, G06, G06F, G06F17) utilisent automatiquement la troncature à droite.
- Vérifiez minutieusement la validité des symboles de classification utilisés dans les requêtes. Par exemple, A01N63/04 n'est plus valide dans la version CPC 2020.01. Par conséquent, à partir de Janvier 2020, une requête contenant A01N63/04 devrait être modifiée.

Recherche à l'aide de mots-clés¹ et du filtre de veille régulière DFE

Utilisez **WORD** "tout titres, abrégés, descriptions et revendications" et **DFE** "date de premier échange" pour rechercher des publications relatives aux éoliennes et présentes dans GPI pour la première fois au 4^e trimestre 2019 :

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

Note :

- L'utilisation de l'opérateur de proximité +2w assurera une recherche plus précise que l'opérateur **ET**. +2w signifie que deux mots au maximum séparent "wind" de "turbine", dans cet ordre. Utilisez "/" au lieu de "+" si l'ordre n'a pas d'importance. Par exemple, utilisez corrosion /2w protection* pour rechercher des documents contenant "corrosion protection", "corrosion-resistant protection", "protection against corrosion" ou des variantes similaires.
- L'astérisque * est utilisable pour la troncature à droite, à gauche ou au milieu d'un terme. Par exemple, utilisez word = *chlor*carbon* pour rechercher des documents contenant chlorohydrocarbon, dichlorocyclopropanecarbonyl, etc.

¹ Des titres, abrégés, descriptions et revendications

Recherche à l'aide des informations de famille simple

Utilisez **FMPUC** "code pays de la publication du membre de famille" et **APP** "demandeur/propriétaire" pour rechercher des familles qui incluent au moins un membre US, un membre JP et un membre EP, pour les parties qui vous intéressent:

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

Utilisez **DFE** "date de premier échange", **FMDFE** "date de premier échange du membre de famille", **IPC** et **CPC** pour rechercher des publications disponibles pour la première fois dans GPI en mars 2020, sauf les familles pour lesquelles un membre a déjà été récupéré lors de la veille d'un mois précédent, dans le domaine technique spécifié:

DFE = 202003 et **sauf FMDFE** [201910, 202002] et **IPC** ou **CPC** = F01N3

Note : Cette requête est utilisée pour une veille mensuelle réalisée en avril 2020 (veille de mars 2020) et l'activité de veille a débuté en novembre 2019 (veille d'octobre 2019). En avril 2020 le résultat de recherche n'inclut pas les familles déjà récupérées entre novembre 2019 et mars 2020.

Recherche à l'aide des événements de nature juridique

Utilisez **EVCA** "catégorie de l'événement", **EVD** "date de l'événement juridique", **APP** "demandeur/propriétaire" et **EVOW** "titulaire mentionné dans l'événement" pour rechercher des documents brevets pour lesquels des réexamens (p. ex. opposition, renonciation) ont été demandés et publiés dans des gazettes ou des bulletins en janvier 2020 pour les parties qui vous intéressent :

EVCA = L avec **EVD** = 202001 et **APP** ou **EVOW** = "JFE STEEL" ou NEC

Note :

- L'opérateur **AVEC** garantit que les termes recherchés soient compris dans un seul et même événement tandis que l'opérateur **ET** peut retrouver des documents comportant un terme recherché dans un événement et un autre terme recherché pas dans le même événement.
- Les catégories d'événements sont des groupes d'événements de nature juridique de même nature. L'OEB a regroupé environ 3 000 événements nationaux, régionaux et internationaux en 21 catégories, basées sur celles de la norme ST.27 de l'OMPI. Par exemple, la catégorie L "Demande de réexamen du droit de propriété industrielle" comporte environ 150 événements de nature juridique détaillés.

Recherche d'évaluation de l'exhaustivité des documents

Étant donné que le contenu de documents brevets peut parfois être incomplet, vous pouvez effectuer des recherches visant à évaluer leur exhaustivité afin de comparer, pour un élément de données bibliographiques donné, le nombre de documents complets au nombre de documents incomplets.

Utilisez **APPC** pour évaluer l'exhaustivité des documents en termes de "pays de résidence du demandeur":

Documents avec cette donnée : **APPC** = *
Documents sans cette donnée : **sauf (APPC = *)**

Utilisez **IPC**, **PUC** "pays de publication" et **PUD** "date de publication" pour évaluer l'exhaustivité des documents en termes de CIB pour un ensemble de pays donné et pour une période donnée :

Documents avec CIB : **PUC** = FR ou US ou JP et **PUD** >= 2000 et **IPC** = *
Documents sans CIB : **PUC** = FR ou US ou JP et **PUD** >= 2000 et **sauf IPC** = *

Personnaliser vos listes de résultats et documents

Vous pouvez ajouter des données bibliographiques à vos listes de résultats via l'option "Contenu de la liste de résultats" dans le menu Préférences afin de sélectionner les données que vous souhaitez afficher et télécharger :

Liste de résultats		
1 / 269		
Demande	Taille de la famille (demandes)	Abrégé (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 the coding sequences of the lactose operon.

Les listes de résultats peuvent être téléchargées aux formats CSV, XLSX et XML.

Le contenu de documents peut également être personnalisé, par exemple pour réorganiser les données bibliographiques :

Document

3 / 269

↑

↓

↔

↑

↓

📄

📄

📄

📄

📄

📄

Biblio.

+ Description

+ Revendications

+ Dessins

+ R. de recherche

+ Événements

WO 2017037046 A1 20170309

Texte

Originale

Déposant

CHR HANSEN AS (DK)

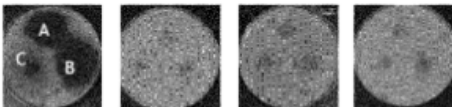
Titre (en)

LACTOBACILLUS FERMENTUM BACTERIA WITH ANTIFUNGAL ACTIVITY

Abrégé (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.

Image représentative



Les documents (données bibliographiques et événements de nature juridique – mais pas le texte intégral) peuvent être téléchargés aux formats PDF, ODT et XML.

Passer au mode "visionneuse de documents"

Passez au mode **visionneuse de documents** en cliquant sur le bouton réduire/agrandir situé dans l'angle supérieur droit ou en double-cliquant dans la barre d'outils supérieure du document. Ce mode d'affichage offre plus d'espace pour analyser plus efficacement le contenu des documents, en vous permettant par exemple d'afficher la description et les dessins côte à côte :

Dans ce mode, la liste de résultats est masquée, mais vous pouvez encore la parcourir en utilisant les boutons document précédent/document suivant dans la barre d'outils supérieure du document :

Réutiliser des requêtes de votre historique de recherche

Vous pouvez facilement combiner des requêtes figurant dans votre historique de recherche en utilisant leur identifiant (ID). Par exemple :

\$14 et \$15 etsauf \$16

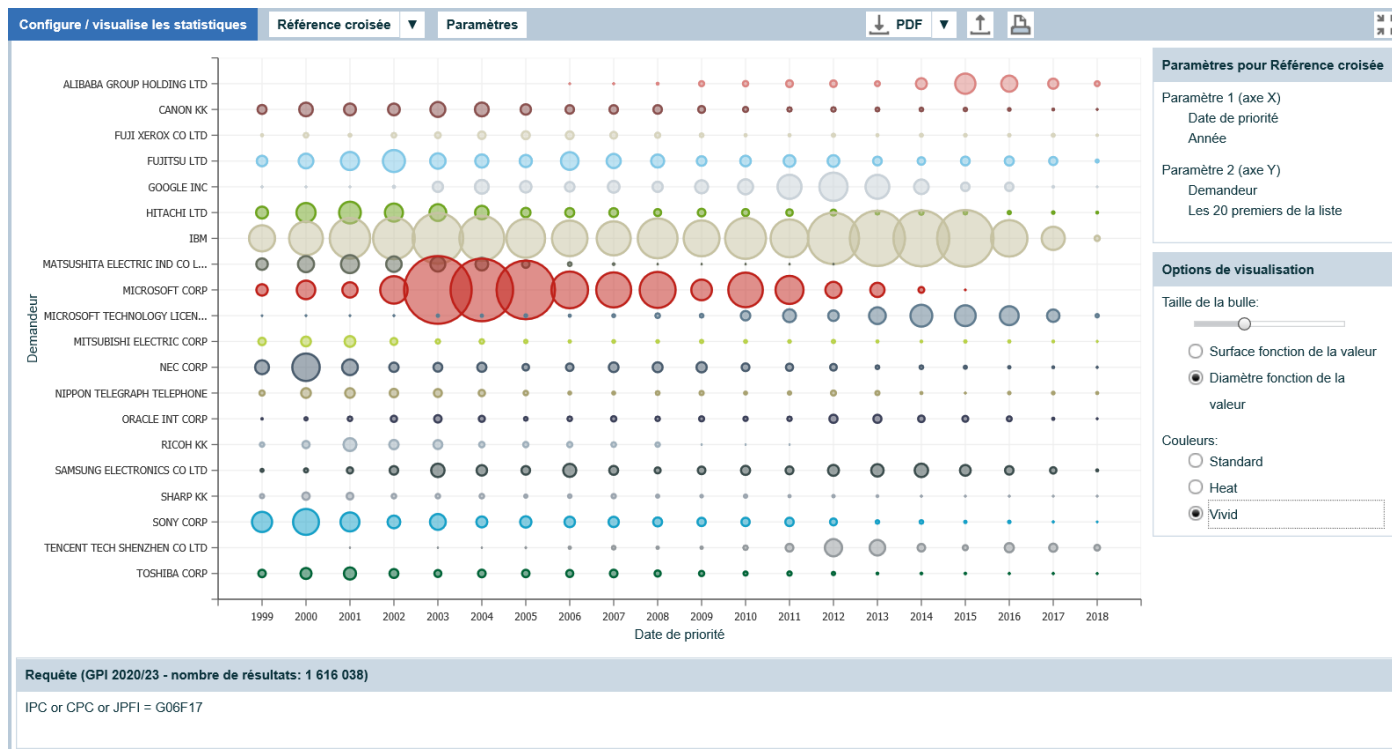
\$17 et IPC ou CPC = E21B43 ou C09K8

Historique				
ID	Base de données	Résultat	Requête	Requête analysée
\$17	GPI 2020/42	3 483	\$14 and \$15 andnot \$16	(TIEN = tarsand* O...
\$16	GPI 2020/42	25 742	word = electrotherm* or electrogasif* or electrocarboni*...	TIEN = electrother...
\$15	GPI 2020/42	194 363	word = (heav* or visco?s* or solid) /4w (oil? or crude? ...	TIEN = (heav* OR (...
\$14	GPI 2020/42	6 601	word = tarsand* or (tar? or asphaltic?) /3w (sand* or d...	TIEN = tarsand* O...

Produire des statistiques sur les résultats de la recherche

Les statistiques peuvent être utilisées, par exemple, pour :

- identifier les symboles de classification les plus fréquents (CIB, CPC, FI ou F-terms japonais) dans votre jeu de résultats correspondant à une recherche préliminaire basée uniquement sur des mots-clés et pour améliorer la requête à l'aide de ces symboles, ou pour identifier les 100 demandeurs/propriétaires ou inventeurs les plus fréquents dans votre jeu de résultats (tableaux de "statistiques simples").
- visualiser l'activité des 20 demandeurs/propriétaires les plus fréquents dans votre jeu de résultats, au cours du temps ou dans les 20 sous-classes les plus fréquentes de la CIB ou de la CPC (tableaux de "référence croisée").



Référence croisée (activité des demandeurs au cours du temps pour un domaine technique sélectionné)