

Recherche

Identificateurs de champs dans Smart search et champs de recherche du mode Recherche avancée

Les modes **Smart search** et **Recherche avancée** ont été synchronisés. Vous trouverez ci-dessous la liste des identificateurs de champs que vous pouvez utiliser dans **Smart search** et des champs de recherche équivalents en mode **Recherche avancée**.

Identificateur de champ dans Smart search		Description / Critère de recherche en mode Recherche avancée	Exemple
Dans le nouvel Espacenet	Dans Espacenet classique		
nftxt	-	Tous les champs de texte ou noms	nftxt="extreme uv lithography"
ntxt	txt	Titre, abrégé ou noms	ntxt="microscope lens"
ti	ti	Titre	ti="mouse trap"
ab	ab	Abrégé	ab="mouse trap"
desc	desc	Description	desc=lens
claims	claims	Revendications	claims=laser
ta	ta	Titre ou abrégé	ta="laser printer"
ctxt	-	Titre, abrégé ou revendications	ctxt=milking ctxt=robots
ftxt	extftxt	Tous les champs de texte (titre, abrégé, description ou revendications)	ftxt=nanoparticles
in	in	Inventeurs	in=smith
pa	pa	Demandeurs	pa=siemens
ia	ia	Demandeurs ou inventeurs	ia=apple OR ia="ries klaus"
pd ¹	pd	Date de publication	pd=20180107
pr	pr	Numéro de priorité	pr=ep20050104792
pn	pn	Numéro de publication	pn=ep1000000
ap	ap	Numéro de demande	ap=jp19890234567
num	num	Numéro	num=ep1000000
ipc	ipc	CIB	ipc=A63B49/08
cpc	cpc	CPC	cpc="A61K31/13"
cpcc	cpcc	CPC C-sets	cpcc="C08F297/02"
cl	cl	CIB ou CPC	cl=C10J3
ct	ct	Documents cités	ct=ep1000000

¹ Vous pouvez effectuer une recherche sur la date de la première publication (ex : EPA1) d'un document de brevet mais pas sur des dates de publications ultérieures (ex : EPB1) parce que ces dates ne sont pas indexées à des fins de recherche.

² Vous pouvez effectuer une recherche sur le code de type en utilisant une requête comme celle-ci : pn=<CC><KC>.

Opérateurs

Opérateurs	Exemple dans Smart search	Description
Opérateurs booléens ³	AND	pa=bosch AND pa=siemens trouvera tous les documents dans lesquels aussi bien Bosch que Siemens figurent comme demandeurs.
	OR	in=smith OR in=huber trouvera tous les documents dans lesquels le nom de l'inventeur est Smith ou Huber .
	NOT	txt=laser NOT semiconductor trouvera tous les documents contenant le critère laser , et exclura les documents contenant le critère semiconductor .
Opérateurs de proximité	prox/distance<nr	mouse prox/distance<3 trap trouvera tous les documents dans lesquels mouse et trap sont séparés par moins de trois mots, quel que soit l'ordre dans lequel ils apparaissent.
	prox/distance<nr/ordered	mouse prox/distance<3/ordere d trap trouvera tous les documents dans lesquels mouse et trap apparaissent dans cet ordre, séparés par moins de trois mots.
	prox/ordered	mouse prox/ordered trap trouvera tous les documents dans lesquels mouse apparaît avant trap .
	prox/unit=sentence	mouse prox/unit=sentence trap trouvera, dans le premier exemple, tous les documents dans lesquels mouse et trap apparaissent dans la même phrase. cpc=(C08F220/38 prox/unit=sentence (EP)) trouvera, dans le deuxième exemple, tous les documents portant le symbole de classification C08F220/38 attribué par EP .
	prox/unit=paragraph	mouse prox/unit=paragraph trap trouvera tous les documents dans lesquels les termes mouse et trap apparaissent dans le même paragraphe. cpcc=(C08F218/08 prox/unit=sentence (C08F220/06, US, EP)) trouvera, dans le troisième exemple, tous les documents correspondant aux C-sets C08F218/08 et C08F220/06 attribués par US et EP .
Opérateurs de comparaison	All ⁴	ti all "paint brush head" trouvera tous les documents contenant tous les mots saisis entre guillemets mais pas forcément dans l'ordre dans lequel ils apparaissent.
	Any ⁵	ti any "motor engine" trouvera tous les documents contenant n'importe lequel des mots saisis entre guillemets.
	=	pa=siemens pa = "siemens ag" trouvera tous les documents dans lesquels le nom du demandeur est Siemens ou bien Siemens AG .
	>	pd > 1998 trouvera tous les documents dont la date de publication est postérieure à 1998.
	>=	pd >= 1998 trouvera tous les documents dont la date de publication est 1998 ou postérieure à 1998.
	<	pd < 1998 trouvera tous les documents dont la date de publication est antérieure à 1998.
	<=	pd <= 2018 trouvera tous les documents dont la date de publication est 1998 ou antérieure à 1998.
	within	pd within "1998 2018" pd within "1998, 2018" trouvera tous les documents publiés entre 19980101 et 20181231. ⁶

³ Dans **Smart search**, l'opérateur par défaut est "AND". Les opérateurs booléens s'appliquent par ordre de priorité de gauche à droite.

⁴ Vous obtiendrez les mêmes résultats avec : ti=(paint AND brush AND head).

⁵ Vous obtiendrez les mêmes résultats avec : ti=(motor OR engine).

⁶ Vous obtiendrez les mêmes résultats avec : pd >=1998 AND pd <=2018.

Effectuer une recherche sur des dates

Formats de date : vous pouvez effectuer une recherche sur la date de publication, en mode **Smart search** comme en mode **Recherche avancée**, en utilisant l'un des formats suivants :

Format	Exemple	Format	Exemple
aaaa	2019	aaaa-mm-jj	2019-03-05
aaaamm	201903	jj/mm/aaaa	05/03/2019
aaaa-mm	2019-03	jj.mm.aaaa	05.03.2019
mm/aaaa	03/2019		
mm.aaaa	03.2019		

Intervalles de dates : les formats suivants sont acceptés pour des recherches sur des intervalles de dates de publication, quel que soit le format de date autorisé :

Format dans Smart search	Format en mode Recherche avancée, champ Date de publication	Exemple dans Smart search	Exemple en mode Recherche avancée
<Date1>:<Date2>	<Date1>:<Date2>	1998:2018	1998:2018
"<Date1>:<Date2>"	<Date1>:<Date2>	"01.1998:12.2018"	01.1998:12.2018
pd within "<Date1>:<Date2>"	<Date1>:<Date2>	pd within "1998:2018"	1998:2018
pd="<Date1>:<Date2>"	<Date1>:<Date2>	pd="199801:201812"	199801:201812
pd within <Date1>,<Date2>	<Date1>,<Date2>	pd within 1998,2018	1998,2018
pd=<Date1>,<Date2>	<Date1>,<Date2>	pd=1998-01,2018-12	1998-01,2018-12
pd within <Date1> <Date2>	<Date1> <Date2>	pd within "1998 2018"	1998 2018
pd=<Date1> <Date2>	<Date1> <Date2>	pd="01/1998 12/2018"	01/1998 12/2018

Requêtes emboîtées

Les parenthèses peuvent être utilisées pour spécifier l'ordre dans lequel les termes de recherche⁷ et les opérateurs doivent être interprétés. Le moteur de recherche lit en premier les informations entre parenthèses puis celles figurant hors des parenthèses.

Exemple : (mouse OR rat) AND trap

Si vous utilisez des parenthèses emboîtées, le moteur de recherche traite en premier le contenu des parenthèses les plus centrales, puis de la suivante et ainsi de suite, jusqu'à ce que toute la requête ait été interprétée.

Exemple : ((mouse OR rat) AND trap) OR mousetrap

⁷ Un terme de recherche est soit un mot, un symbole de classification, un office, une date ou un numéro de brevet.

Troncature

Des signes de troncature (jokers) sont disponibles en modes **Smart search** et **Recherche avancée** :

Joker	Description	Exemple
*	Correspond à une suite de caractères de n'importe quelle longueur.	car* vous permettra de trouver car, cars, card, cart, care, carbon, etc.
?	Correspond à zéro ou à un caractère.	car? vous permettra de trouver car, card, cart, care, etc., mais pas cards, carbon.
#	Correspond à un caractère exactement.	car# vous permettra de trouver card, cart, care, cars, etc., mais pas car, cards.

Restrictions

- La troncature à gauche (?car) n'est pas possible.
- Si deux caractères alphanumériques précèdent un ? ou # (co? ou pa#), trois signes de troncature au maximum sont autorisés (ca??? permettra de trouver call, cart, card, care, cable, etc.).
- Si trois caractères alphanumériques ou plus précèdent un ? ou #, sept signes de troncature au maximum sont autorisés.
- Le signe * doit être précédé d'au moins trois caractères alphanumériques.
- Les jokers ne peuvent pas être utilisés pour des recherches sur la classification CIB et/ou CPC. Par contre, les recherches sont automatiquement exécutées jusqu'au niveau de groupe de classification. Autrement dit, elles ont lieu en même temps dans tous les sous-niveaux. Au niveau des sous-groupes, il convient d'utiliser **/low**. Par exemple, si vous formulez votre recherche ainsi : **B65D81/24/low**, le système cherchera aussi les documents classés avec B65D81/26.

Limitations de la recherche

- Les requêtes sont limitées à un maximum de 500 termes de recherche et dépendent de la longueur de l'URL acceptée par votre navigateur ou votre client de messagerie.
- Vous ne pouvez plus utiliser les opérateurs booléens **dans** les champs. Cependant, vous pouvez sélectionner l'opérateur **Any** (équivalant à **OR**) ou **All** (équivalant à **AND**) au-dessus des champs et l'utiliser pour effectuer une recherche équivalente en entrant plusieurs termes de recherche côte à côte dans un champ.
- Si vous utilisez l'opérateur **/low**, un symbole de classification ne peut être utilisé qu'avec l'opérateur = et un seul symbole de classification peut être utilisé par champ.
- Les recherches ne peuvent être effectuées qu'en anglais, en allemand, ou en français (la couverture des données varie en fonction de la langue).
- Les documents XP ne peuvent pas faire l'objet d'une recherche.⁸

⁸ Il est toutefois possible d'effectuer une recherche sur des documents brevets qui citent des documents XP, en utilisant l'identificateur "ct", p. ex : ct=XP027140896 OR ct=XP055152842.

Filtres

L'utilisation de filtres pour affiner votre recherche présente les avantages suivants :

- Le nombre de critères de filtre que vous pouvez appliquer n'est pas limité, tandis que le nombre d'éléments de recherche que vous pouvez utiliser dans **Smart search** ou **Recherche avancée** est restreint (cf. le chapitre "Nombre maximum de termes / éléments de recherche par requête").
- Des statistiques sont disponibles pour tous les filtres (demandeurs, inventeurs, CIB, CPC, pays des demandeurs ou des inventeurs, etc.).

Une fois que vous avez activé le bouton **Filtres**, vous pouvez filtrer les résultats de votre recherche

- au niveau de la famille ou de la publication, d'après les critères suivants :
 - Pays
 - Langues
 - Date de publication
- au niveau de la famille uniquement, d'après les critères suivants :
 - Date de priorité
 - CIB groupes principaux
 - CIB sous-groupes
 - CPC groupes principaux
 - CPC sous-groupes
 - CPC codes pays
 - Demandeurs
 - Inventeurs
- au niveau de la publication uniquement, d'après les critères suivants :
 - Inventeurs – pays
 - Demandeurs – pays

Vous avez la possibilité d'appliquer ou d'exclure chaque critère proposé dans chaque filtre.

Filtrer au niveau de la publication ou de la famille

Fonction "Appliquer"

- **au niveau de la publication**
La liste de résultats contiendra des familles dont au moins un membre ("publication") par famille doit répondre à tous les critères de recherche et de filtre (une recherche en mode **Smart search** ou **Recherche avancée** ayant le même effet).
- **au niveau de la famille**
La liste de résultats contiendra des familles parmi lesquelles la famille dans son ensemble – et pas forcément chacun de ses membres – doit répondre à tous les critères de recherche et de filtre.

Exemple : recherche sur l'état de la technique pour un document dont la date du premier dépôt est le 2 janvier 2017

Requête dans Smart search

*(spectacle?? or lunette? or Brille?) and (hollow or creu??? or hohl??) and transpar**

Filtre "Date de publication"

Du 1849-01-01 au 2017-01-01

Résultats

Au niveau de la publication : 2755 résultats (familles simples)

Au niveau de la famille : 2794 résultats (familles simples)

Avantage de filtrer au niveau de la famille plutôt que de filtrer au niveau de la publication ou d'ajouter plus de critères à une recherche en mode Smart search ou Recherche avancée

Restreindre la recherche en utilisant $pd \leq 20170101$ dans **Smart search** (ou l'équivalent dans **Recherche avancée**) donnera les mêmes résultats qu'en appliquant la date de publication comme filtre au niveau de la publication. Ce faisant, Espacenet ne trouvera pas le document ES1150117U, qui a été publié le 20160204 et pourrait être important pour la recherche sur l'état de la technique, car il est rédigé en espagnol et ne répond pas à la fois aux critères de recherche et de filtre, à savoir la date de publication ($pd < 20170102$) et les mots clés (la requête des termes de recherche s'effectuant en anglais, français et allemand).

Au niveau de la famille, cependant, vous pourrez trouver ce document espagnol éventuellement important, car la famille dans son ensemble – et pas forcément chacun de ses membres – répond à tous les critères : ES1150117U, publié en espagnol, satisfait au critère de la date de publication (20160204), tandis que le membre de la famille WO2017109242A1, publié après le 20170101, satisfait au critère des mots-clés (glasses, hollow et transparent).

Fonction "Exclure"

- **au niveau de la publication**
 - Si une publication dans une famille répond aux critères d'exclusion à la différence de tous les autres membres de la famille, la famille sera affichée dans la liste de résultats mais, par contre, la publication exclue n'apparaîtra pas en tant que représentant de la famille de brevets dans la liste de résultats (cf. [exemple EP1000000](#)).
 - Si chaque membre d'une famille répond aux critères d'exclusion, l'ensemble de la famille sera exclue de la liste de résultats.
- **au niveau de la famille**
Une famille sera exclue de la liste de résultats si n'importe lequel de ses membres répond aux critères d'exclusion.

Avantage de l'utilisation de la fonction Exclure au niveau de la famille

Au niveau de la famille, vous pouvez exclure de la liste de résultats les familles pour lesquelles la protection par brevet n'a pas été demandée dans un pays précis (le pays exclu). Ceci pourrait être utile pour identifier des opportunités de marché.

Combinaison de filtres avec des opérateurs booléens

Combinaison avec l'opérateur OR

Si vous appliquez ou excluez plusieurs critères (p. ex. des symboles CIB) en même temps dans un filtre (p. ex. CIB groupes principaux), le système combinera les critères avec l'opérateur OR.

Exemple :

1 Espacenet Recherche de brevets nanoparticules

Mon Espacenet Aide Recherche dans la classification Résultats Recherche avancée Filtres Infobulles

Accueil > Résultats

CIB groupes principaux

179 885 résultats trouvés

Affichage de la liste Contenu de la liste Trier par Texte unique... Tous Classement

(0 brevets sélectionnés) Sélectionner les 20 premiers documents

1. CONDUCTIVE NANOPARTICLES
US2009302371A1 • 2009-12-10 • MICRON TECHNOLOG...
Priorité la plus ancienne: 2005-08-04 • Publication la plus a...
Isolated conductive **nanoparticles** on a dielectric layer and methods of fabricating such isolated conductive **nanoparticles** provide charge storage units in electronic structures for use in a wide range of

2. INTERMETALLIC NANOPARTICLES
US2015280240A1 • 2015-10-01 • UCHICAGO ARGONNE ...
Priorité la plus ancienne: 2011-09-30 • Publication la plus a...
... A process for preparing intermetallic **nanoparticles** of two or more metals is provided. In particular, the process includes the steps: a) dispersing **nanoparticles** of a first metal in a solvent to prepare a first

3. Coated **nanoparticles**
US6548264B1 • 2003-04-15 • UNIV FLORIDA [US]

Appliquer Exclure + requête

2 Résultats

de la requête: en / de / fr Filtres: CIB groupes principaux: A61K31 OR A61K47 OR C12N15 Effacer

CIB groupes principaux

35 295 résultats trouvés

Affichage de la liste Contenu de la liste Trier par Texte unique... Tous Classement

(0 brevets sélectionnés) Sélectionner les 20 premiers documents

1. Nanoparticles loaded with chemotherapeutic antitumor...
EP2508207A1 • 2012-10-10 • BIOALLIANCE PHARMA [FR]
Priorité la plus ancienne: 2011-03-31 • Publication la plus an...
The invention relates to new therapeutic approaches for treating cancer in particular hepatocellular carcinoma, with **nanoparticles** loaded with a chemotherapeutic antitumoral agent. In particular, it relates to the

2. Compositions and Methods for Thermo-Sensitive Nano...
US2011097416A1 • 2011-04-28 • UNIV TEXAS [US]

Appliquer Exclure + requête

Combinaison avec l'opérateur AND

Pour combiner des critères avec l'opérateur AND, vous devez d'abord appliquer ou exclure un critère dans un filtre. Puis, appliquez ou excluez un autre critère dans le même filtre, en répétant cette opération aussi souvent que vous le souhaitez.

Exemple :

1 Espacenet Recherche de brevets nanoparticules

Mon Espacenet Aide Recherche dans la classification Résultats Recherche avancée Filtres Infobulles

Accueil > Résultats

CIB groupes principaux

179 885 résultats trouvés

Affichage de la liste Contenu de la liste Trier par Texte unique... Tous Classement

(0 brevets sélectionnés) Sélectionner les 20 premiers documents

1. CONDUCTIVE NANOPARTICLES
US2009302371A1 • 2009-12-10 • MICRON TECHNOLOGY...
Priorité la plus ancienne: 2005-08-04 • Publication la plus ancienne:...
metals is provided. In particular, the process includes the steps: a) dispersing **nanoparticles** of a first metal in a solvent to prepare a first metal

Appliquer Exclure + requête

2 Résultats

de la requête: en / de / fr Filtres: CIB groupes principaux: A61K31 AND A61K47 Effacer

CIB groupes principaux

21 903 résultats trouvés

Affichage de la liste Contenu de la liste Trier par Texte unique... Tous Classement

(0 brevets sélectionnés) Sélectionner les 20 premiers documents

1. Nanoparticles loaded with chemotherapeutic antitumor...
EP2508207A1 • 2012-10-10 • BIOALLIANCE PHARMA [FR]
Priorité la plus ancienne: 2011-03-31 • Publication la plus ancienne:...
The invention relates to new therapeutic approaches for treating cancer, in particular treating restenotic lesions are herein described containing **nanoparticles** of rapamycin (sirolimus) or analogues and/or **nanoparticles** of paclitaxel or

3. COMPOSITIONS COMPRISING NANOPARTICLES A

Appliquer Exclure + requête

3 Résultats

de la requête: en / de / fr Filtres: CIB groupes principaux: A61K31 AND A61K47 AND C12N15 Effacer

CIB groupes principaux

8 616 résultats trouvés