

Espacenet – Kurzanleitung

Suche

Feldbezeichner in der Smart search und Suchfelder der Erweiterten Suche

Die **Smart search** und die **Erweiterte Suche** wurden synchronisiert. Die nachstehende Tabelle zeigt die Feldbezeichner, die in der **Smart search** verwendet werden können, sowie ihre Entsprechungen in der **Erweiterten Suche**.

Feldbezeichner Smart search		Beschreibung / Entsprechendes Suchkriterium der Erweiterten	Beispiel	
neues Espacenet	klassisches Espacenet	Suche		
nftxt	-	Alle Textfelder oder Namen	nftxt="extreme uv	
ntxt	txt	Titel, Zusammenfassung oder Namen	ntxt=microscope lens	
ti	ti	Titel	ti="mouse trap"	
ab	ab	Zusammenfassung	ab="mouse trap"	
desc	desc	Beschreibung	desc=lens	
claims	claims	Patentansprüche	claims=laser	
ta	ta	Titel oder Zusammenfassung	ta="laser printer"	
ctxt	-	Titel, Zusammenfassung oder Ansprüche	ctxt=milking ctxt=robots	
ftxt	extftxt	Alle Textfelder (Titel, Zusammenfassung, Beschreibung oder Ansprüche)	ftxt=nanoparticles	
in	in	Erfinder	in=smith	
ра	ра	Anmelder	pa=siemens	
ia	ia	Erfinder oder Anmelder	ia=apple OR ia="ries	
pd ¹	pd	Veröffentlichungsdatum	pd=20180107	
pr	pr	Prioritätsnummer	pr=ep20050104792	
pn	pn	Veröffentlichungsnummer	pn=ep1000000	
ар	ар	Anmeldenummer	ap=jp19890234567	
num	num	Nummern	num=ep1000000	
ipc	ipc	IPC ipc=A63B49/08		
срс	срс	CPC	cpc="A61K31/13"	
срсс	срсс	CPC C-sets	cpcc="C08F297/02"	
cl	cl	IPC oder CPC	cl=C10J3	
ct	ct	Zitierte Dokumente	ct=ep1000000	

¹ Sie können nach dem Veröffentlichungsdatum der frühesten Veröffentlichung (z. B. EPA1) eines Patentdokuments suchen, nicht aber nach den Veröffentlichungsdaten späterer Veröffentlichungen (z. B. EPB1). Das liegt daran, dass spätere Veröffentlichungsdaten nicht für die Suche indexiert werden.

Operatoren

Operatoren		Beispiel Smart search	Beschreibung
Boolesche Operatoren ³	AND	pa=bosch AND pa=siemens	Sie finden Dokumente, für die sowohl Bosch als auch Siemens Anmelder sind.
•	OR	in=smith OR in=huber	Sie finden Dokumente, bei denen der Name des Erfinders Smith oder Huber ist.
	NOT	txt=laser NOT semiconductor	Sie finden Dokumente, die laser enthalten, wobei alle Dokumente ausgeschlossen werden, die semiconductor enthalten.
Abstands- operatoren	prox/distance <nr< td=""><td>mouse prox/distance<3 trap</td><td>Sie finden Dokumente, in denen mouse und trap durch weniger als drei Wörter getrennt sind unabhängig von der Reihenfolge, in denen sie vorkommen.</td></nr<>	mouse prox/distance<3 trap	Sie finden Dokumente, in denen mouse und trap durch weniger als drei Wörter getrennt sind unabhängig von der Reihenfolge, in denen sie vorkommen.
	prox/distance <nr <br="">ordered</nr>	mouse prox/distance<3/ordered trap	Sie finden Dokumente, in denen mouse und trap durch weniger als drei Wörter getrennt sind und in der angegebenen Reihenfolge vorkommen.
	prox/ordered	mouse prox/ordered trap	Sie finden Dokumente, in denen mouse vor tra erscheint.
	prox/unit=sentence	mouse prox/unit=sentence trap	Beim ersten Beispiel finden Sie Dokumente, in denen mouse und trap im gleichen Satz vorkommen.
		cpc=(C08F220/38 prox/unit=sentence (EP))	Beim zweiten Beispiel finden Sie Dokumente mi der vom EPA (EP) zugewiesenen Klassifikation C08F220/38 .
		cpcc=(C08F218/08 prox/unit=sentence (C08F220/06, US, EP))	Beim dritten Beispiel finden Sie Dokumente mit den vom USPTO (US) und vom EPA (EP) zugewiesenen C-sets C08F218/08 und C08F220/06.
	prox/unit=paragraph	mouse prox/unit=paragraph trap	Sie finden Dokumente, in denen mouse und trap im gleichen Absatz vorkommen.
Vergleichs- operatoren	All ⁴	ti all "paint brush head"	Sie finden Dokumente, die die in Anführungs- zeichen gesetzten Begriffe enthalten, aber nicht unbedingt in der angegebenen Reihenfolge.
	Any ⁵	ti any "motor engine"	Sie finden Dokumente, die einen der in Anführungszeichen gesetzten Begriffe enthalten
	=	pa=siemens pa = "siemens ag"	Sie finden Dokumente, für die entweder Siemens oder Siemens AG Anmelder ist.
	>	pd > 1998	Sie finden Dokumente mit einem Veröffentlichungsdatum nach 1998.
	>=	pd >= 1998	Sie finden Dokumente mit einem Veröffentlichungsdatum ab 1998.
	<	pd < 1998	Sie finden Dokumente mit einem Veröffentlichungsdatum vor 1998.
	<=	pd <= 2018	Sie finden Dokumente mit einem Veröffentlichungsdatum bis einschließlich 2018.
	within	pd within "1998 2018" pd within "1998, 2018"	Sie finden alle zwischen 19980101 und 20181231 veröffentlichten Dokumente. 6

³ Der Standardoperator der Smart search ist AND. Gelesen wird von links nach rechts.

² Mit dem folgenden Suchbefehl können Sie nach dem Dokumentenartencode suchen: pn=[CC][KC].

⁴ Entspricht ti=(paint AND brush AND head).

⁵ Entspricht ti=(motor OR engine).

⁶ Entspricht pd >=1998 AND pd <=2018.

Suche nach Datum

Datumsformate: Für die Suche nach Veröffentlichungsdatum können Sie in der **Smart** search und in der **Erweiterten Suche** die folgenden Formate verwenden:

Format	Beispiel
уууу	2019
yyyymm	201903
yyyy-mm	2019-03
mm/yyyy	03/2019
mm.yyyy	03.2019

Format	Beispiel
yyyymmdd	20190305
yyyy-mm-dd	2019-03-05
dd/mm/yyyy	05/03/2019
dd.mm.yyyy	05.03.2019

Zeiträume: Nach Veröffentlichungszeiträumen können Sie mit den folgenden Eingaben suchen, wobei Sie alle zulässigen Datumsformate verwenden können:

Format im Suchfeld der Smart search	Format im Feld Veröffentlichungs- datum der Erweiterten Suche	Beispiel Smart search	Beispiel Erweiterte Suche
<date1>:<date2> "<date1>:<date2>" pd within "<date1>:<date2>" pd="<date1>:<date2>" pd within <date1>,<date2> pd within <date1>,<date2> pd=<date1>,<date2> pd=<date1>,<date2> pd within <date1>,<date2></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1>	<pre><date1>:<date2> <date1>:<date2> <date1>:<date2> <date1>:<date2> <date1>,<date2> <date1>,<date2> <date1>,<date2> <date1>,<date2> <date1> <date2> <date1> <date2></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></date2></date1></pre>	1998:2018 "01.1998:12.2018" pd within "1998:2018" pd="199801:201812" pd within 1998,2018 pd=1998-01,2018-12 pd within "1998 2018" pd="01/1998 12/2018"	1998:2018 01.1998:12.2018 1998:2018 199801:201812 1998,2018 1998-01,2018-12 1998 2018 01/1998 12/2018

Verschachtelte Suchbefehle

Klammern können verwendet werden, um die Reihenfolge festzulegen, in der Suchbegriffe⁷ und Operatoren bearbeitet werden sollen. Zuerst werden die Angaben in den Klammern, anschließend die Angaben außerhalb der Klammern gelesen.

Beispiel: (mouse OR rat) AND trap

Bei verschachtelten Suchbefehlen verarbeitet die Suchmaschine zuerst die innerste Klammer, dann die nächstfolgende usw., bis der ganze Suchbefehl ausgeführt ist.

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

Trunkierung

In der **Smart search** und der **Erweiterten Suche** können Sie Trunkierungssymbole bzw. Platzhalter (auch "Wildcards" genannt) verwenden.

Wildcard	Beschreibung	Beispiel
*	steht für eine Zeichenfolge beliebiger Länge	car* findet car, cars, card, cart, care, carbon, usw.
?	steht für kein oder ein Zeichen	car? findet car, card, cart, care, etc., mais pas cards, carbon
#	steht für genau ein Zeichen	car# findet card, cart, care, cars, etc., mais pas car, cards

Einschränkungen

- Linkstrunkierung (?car) ist nicht möglich.
- Wenn vor ? oder # zwei alphanumerische Zeichen stehen (co? or pa#), sind höchstens drei Trunkierungssymbole erlaubt (ca??? findet call, cart, card, care, cable usw.).
- Wenn vor ? oder # drei oder mehr alphanumerische Zeichen stehen, sind bis zu sieben Trunkierungssymbole erlaubt.
- Vor * müssen mindestens drei alphanumerische Zeichen stehen.
- Bei der Klassifikationssuche nach IPC und/oder CPC können keine Trunkierungssymbole verwendet werden. Die Daten werden bis zur Ebene der Klassifikationsgruppe systematisch trunkiert. Das heißt, alle Unterebenen werden automatisch mit durchsucht. Auf Untergruppenebene verwenden Sie bitte /low. Wenn Sie nach B65D81/24/low suchen, finden Sie beispielsweise auch Dokumente mit der Klassifikation B65D81/26.

Suchbeschränkungen

- Ihre Abfragen sind auf maximal 500 Suchbegriffe begrenzt und hängen von der maximalen URL-Länge ab, die Ihr Browser oder E-Mail-Client akzeptieren.
- Sie können boolesche Operatoren nicht mehr <u>innerhalb</u> von Feldern verwenden. Es ist jedoch möglich, oberhalb der Felder den Operator **Any** (analog zu **OR**) bzw. **All** (analog zu **AND**) auszuwählen und so eine gleichwertige Suche durchzuführen, wenn in ein Feld mehrere Suchbegriffe nebeneinander eingegeben werden.
- Bei Verwendung von /low kann ein Klassifikationssymbol nur mit dem Operator = verwendet werden und nur ein Klassifikationssymbol kann je Feld verwendet werden.
- Recherchiert werden kann nur in Deutsch, Englisch und Französisch (Umfang der Sammlung sprachabhängig).
- XP-Dokumente sind nicht recherchierbar.⁸

⁷ Ein Suchbegriff ist ein einzelnes Wort, ein Klassifikationssymbol, ein zuweisendes Amt, ein Datum oder eine Patentnummer

⁸ Nach Patentdokumenten, die XP-Dokumente anführen, kann jedoch mit den Feldbezeichner "ct" gesucht werden, z. B. ct=XP027140896 OR ct=XP055152842.

Filter

Die Verfeinerung Ihrer Suche mit Filtern bietet folgende Vorteile:

- Keine Beschränkung der Anzahl der anwendbaren Filterkriterien die Anzahl der Suchkriterien in der Smart Search oder der Erweiterten Suche ist dagegen eingeschränkt (siehe Abschnitt "Maximale Anzahl von Begriffen/Suchkriterien pro Abfrage")
- Statistiken für alle Filter verfügbar (Anmelder, Erfinder, IPCs, CPCs, Länder der Anmelder oder Erfinder usw.)

Sobald der Schieberegler Filter aktiviert ist, lassen sich die Suchergebnisse filtern

- auf Familien- oder Veröffentlichungsebene nach:
 - Ländern
 - Sprachen
 - Veröffentlichungsdatum
- ausschließlich auf Familienebene nach:
 - Prioritätstag
 - o IPC-Hauptgruppen
 - IPC-Untergruppen
 - CPC-Hauptgruppen
 - o CPC-Untergruppen
 - CPC-Ländercodes
 - Anmeldern
 - Erfindern
- ausschließlich auf Veröffentlichungsebene nach:
 - o Erfindern Land
 - Anmeldern Land

Jedes Filterkriterium lässt sich entweder anwenden oder ausschließen.

Filtern auf Veröffentlichungs- oder Familienebene

Funktion "Anwenden"

auf Veröffentlichungsebene

Die Trefferliste enthält Familien, von denen mindestens ein Mitglied ("Veröffentlichung") alle Such- und Filterkriterien erfüllen muss (gleiche Wirkung wie eine Suche in der **Smart Search** oder der **Erweiterten Suche**).

auf Familienebene

Die Trefferliste enthält Familien, die als Ganzes – aber nicht für jedes einzelne Familienmitglied – alle Such- und Filterkriterien erfüllen muss.

Beispiel: Suche im Stand der Technik nach einem Dokument mit dem 2. Januar 2017 als Datum der Erstanmeldung

Smart Search:

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

Filter: Veröffentlichungsdatum

von 1849-01-01 bis 2017-01-01

Treffer:

Auf Veröffentlichungsebene: 2 755 Treffer (einfache Familie) Auf Familienebene: 2 794 Ergebnisse (einfache Familie)

Vorteil der Filterung auf Familienebene

Schränkt man in der **Smart Search** (oder analog in der **Erweiterten Suche**) die Suche mit pd ≤ 20170101 ein, erhält man dieselben Treffer wie beim Filtern nach Veröffentlichungsdatum auf Veröffentlichungsebene. Dabei findet Espacenet nicht das Dokument ES1150117, das am 20160204 veröffentlicht wurde und für die Recherche im Stand der Technik wichtig sein könnte, denn es ist auf Spanisch und erfüllt nicht sowohl die Such- als auch die Filterkriterien, also Veröffentlichungsdatum (pd<20170102) <u>und</u> Schlagwörter (auf Englisch, Französisch und Deutsch abgefragte Suchbegriffe).

Auf Familienebene lässt sich dieses möglicherweise wichtige spanische Dokument jedoch finden, weil die Familie als Ganzes – wenn auch nicht unbedingt jedes einzelne Familienmitglied – alle Kriterien erfüllt: ES1150117U, auf Spanisch veröffentlicht, erfüllt das Kriterium Veröffentlichungsdatum (20160204), während das Familienmitglied WO2017109242A1, veröffentlicht nach 20170101, das Kriterium Schlagwörter erfüllt (auf Englisch: glasses, hollow and transparent).

Funktion "Ausschließen"

Auf Veröffentlichungsebene

- Erfüllt eine Veröffentlichung in einer Familie das Ausschlusskriterium, ein anderes Familienmitglied jedoch nicht, so wird die Familie in der Trefferliste angezeigt, doch die ausgeschlossene Veröffentlichung erscheint nicht in der Trefferliste als Vertreter der Patentfamilie (siehe Beispiel <u>EP1000000</u>).
- Erfüllt jedes einzelne Familienmitglied die Ausschlusskriterien, so wird die gesamte Familie aus der Trefferliste ausgeschlossen.

auf Familienebene

Eine Familie wird aus der Trefferliste ausgeschlossen, wenn eines ihrer Mitglieder die Ausschlusskriterien erfüllt.

Vorteil der Ausschlussfunktion auf Familienebene

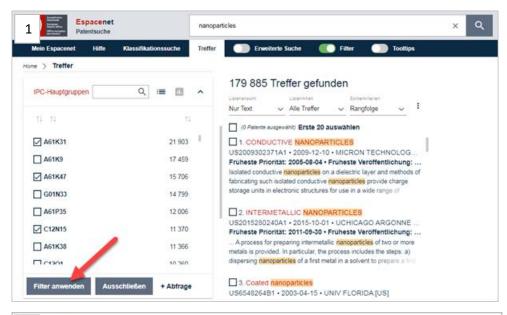
Auf Familienebene lassen sich aus der Trefferliste die Familien ausschließen, für die in einem bestimmten Land (dem ausgeschlossenen Land) <u>kein</u> Patentschutz beantragt wurde. Dies könnte nützlich sein, um Marktchancen zu sondieren.

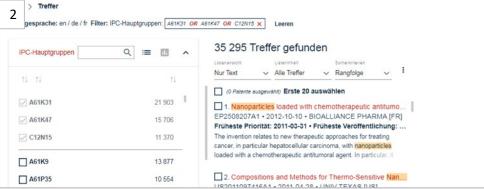
Kombinieren mit booleschen Operatoren

Kombination mit OR

Wenn Sie mehrere Kriterien (z. B. IPC-Symbole) anwenden oder ausschließen und zugleich einen Filter anwenden (z. B. IPC-Hauptgruppe), werden die Kriterien mit dem OR-Operator verknüpft.

Beispiel:

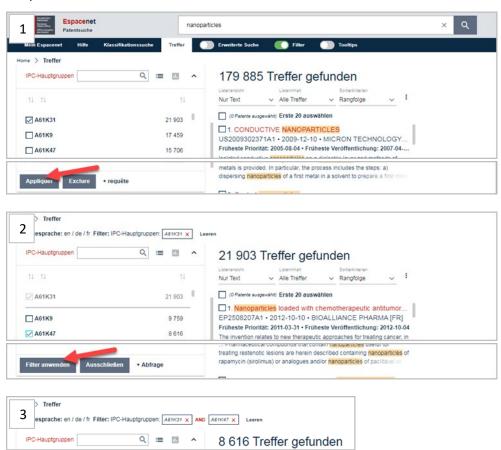




Kombination mit AND

Um Kriterien mit dem AND-Operator zu kombinieren, müssen Sie zuerst ein Kriterium innerhalb eines Filters anwenden oder ausschließen und anschließend ein anderes Kriterium innerhalb desselben Filters anwenden oder ausschließen und diesen Vorgang so oft wie gewünscht wiederholen.

Beispiel:



Zuletzt aktualisiert im Juni 2022