

## 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 Suche	Beispiel
neues Espacenet	klassisches Espacenet		
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
fxxt	extftxt	Alle Textfelder (Titel, Zusammenfassung, Beschreibung oder Ansprüche)	fxxt=nanoparticles
in	in	Erfinder	in=smith
pa	pa	Anmelder	pa=siemens
ia	ia	Erfinder oder Anmelder	ia=apple OR ia="ries"
pd <sup>1</sup>	pd	Veröffentlichungsdatum	pd=20180107
pr	pr	Prioritätsnummer	pr=ep20050104792
pn	pn	Veröffentlichungsnummer	pn=ep1000000
ap	ap	Anmeldenummer	ap=ip19890234567
num	num	Nummern	num=ep1000000
ipc	ipc	IPC	ipc=A63B49/08
cpc	cpc	CPC	cpc="A61K31/13"
cpcc	cpcc	CPC C-sets	cpcc="C08F297/02"
cl	cl	IPC oder CPC	cl=C10J3
ct	ct	Zitierte Dokumente	ct=ep1000000

<sup>1</sup> 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 indiziert werden.

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

## Operatoren

Operatoren	Beispiel Smart search	Beschreibung
<b>Boolesche Operatoren</b> <sup>3</sup>	AND	pa=bosch AND pa=siemens Sie finden Dokumente, für die sowohl <b>Bosch</b> als auch <b>Siemens</b> Anmelder sind.
	OR	in=smith OR in=huber Sie finden Dokumente, bei denen der Name des Erfinders <b>Smith</b> oder <b>Huber</b> ist.
	NOT	txt=laser NOT semiconductor Sie finden Dokumente, die <b>laser</b> enthalten, wobei alle Dokumente ausgeschlossen werden, die <b>semiconductor</b> enthalten.
<b>Abstandsoperatoren</b>	prox/distance<n	mouse prox/distance<3 trap Sie finden Dokumente, in denen <b>mouse</b> und <b>trap</b> durch weniger als drei Wörter getrennt sind, unabhängig von der Reihenfolge, in denen sie vorkommen.
	prox/distance<n/ordered	mouse prox/distance<3/ordered trap Sie finden Dokumente, in denen <b>mouse</b> und <b>trap</b> durch weniger als drei Wörter getrennt sind und in der angegebenen Reihenfolge vorkommen.
	prox/ordered	mouse prox/ordered trap Sie finden Dokumente, in denen <b>mouse</b> vor <b>trap</b> erscheint.
	prox/unit=sentence	mouse prox/unit=sentence trap Beim ersten Beispiel finden Sie Dokumente, in denen <b>mouse</b> und <b>trap</b> im gleichen Satz vorkommen.
		cpc=(C08F220/38 prox/unit=sentence (EP)) Beim zweiten Beispiel finden Sie Dokumente mit der vom EPA ( <b>EP</b> ) zugewiesenen Klassifikation <b>C08F220/38</b> .
		cpcc=(C08F218/08 prox/unit=sentence (C08F220/06, US, EP)) Beim dritten Beispiel finden Sie Dokumente mit den vom USPTO ( <b>US</b> ) und vom EPA ( <b>EP</b> ) zugewiesenen C-sets <b>C08F218/08</b> und <b>C08F220/06</b> .
<b>Vergleichsoperatoren</b>	prox/unit=paragraph mouse prox/unit=paragraph trap Sie finden Dokumente, in denen <b>mouse</b> und <b>trap</b> im gleichen Absatz vorkommen.	
All <sup>4</sup>	ti all "paint brush head"	Sie finden Dokumente, die die in Anführungszeichen gesetzten Begriffe enthalten, aber nicht unbedingt in der angegebenen Reihenfolge.
Any <sup>5</sup>	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 <b>Siemens</b> oder <b>Siemens AG</b> 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. <sup>6</sup>

<sup>3</sup> Der Standardoperator der Smart search ist AND. Gelesen wird von links nach rechts.

<sup>4</sup> Entspricht ti=(paint AND brush AND head).

<sup>5</sup> Entspricht ti=(motor OR engine).

<sup>6</sup> 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	Format	Beispiel
yyyy	2019	yyyymmdd	20190305
yyyymm	201903	yyyy-mm-dd	2019-03-05
yyyy-mm	2019-03	dd/mm/yyyy	05/03/2019
mm/yyyy	03/2019	dd.mm.yyyy	05.03.2019
mm.yyyy	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 Veröffentlichungsdatum der Erweiterten Suche	Beispiel Smart search	Beispiel Erweiterte Suche
<Date1>:<Date2>	<Date1>:<Date2>	1998:2018	1998:2018
"<Date1>:<Date2>"	<Date1>:<Date2>	"01.1998:12.2018"	01.1998:12.2018
pd within	<Date1>:<Date2>	pd within "1998:2018"	1998:2018
"<Date1>:<Date2>"	<Date1>:<Date2>	pd="199801:201812"	199801:201812
pd="<Date1>:<Date2>"	<Date1>,<Date2>	pd within 1998,2018	1998,2018
pd within <Date1>,<Date2>	<Date1>,<Date2>	pd=1998-01,2018-12	1998-01,2018-12
pd=<Date1>,<Date2>	<Date1> <Date2>	pd within "1998 2018"	1998 2018
pd within <Date1> <Date2>	<Date1> <Date2>	pd="01/1998 12/2018"	01/1998 12/2018

## Verschachtelte Suchbefehle

Klammern können verwendet werden, um die Reihenfolge festzulegen, in der Suchbegriffe<sup>7</sup> 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

<sup>7</sup> Ein Suchbegriff ist ein einzelnes Wort, ein Klassifikationssymbol, ein zuweisendes Amt, ein Datum oder eine Patentnummer.

## 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 innerhalb 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.<sup>8</sup>

<sup>8</sup> 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
  - IPC-Hauptgruppen
  - IPC-Untergruppen
  - CPC-Hauptgruppen
  - CPC-Untergruppen
  - CPC-Ländercodes
  - Anmeldern
  - Erfindern
- ausschließlich auf Veröffentlichungsebene nach:
  - 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  $pd \leq 20170101$  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 ( $pd < 20170102$ ) und 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 [EP1000000](#)).
- 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) kein 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:

1 Espacenet Patentsuche

nanoparticles

179 885 Treffer gefunden

IPC-Hauptgruppen

<input checked="" type="checkbox"/>	A61K31	21 903
<input type="checkbox"/>	A61K9	17 459
<input checked="" type="checkbox"/>	A61K47	15 706
<input type="checkbox"/>	G01N33	14 799
<input type="checkbox"/>	A61P35	12 006
<input checked="" type="checkbox"/>	C12N15	11 370
<input type="checkbox"/>	A61K38	11 366
<input type="checkbox"/>	C12P	4 758

Filter anwenden Ausschließen + Abfrage

2 Treffer

gesprache: en / de / fr Filter: IPC-Hauptgruppen: A61K31 OR A61K47 OR C12N15 Leeren

35 295 Treffer gefunden

IPC-Hauptgruppen

<input checked="" type="checkbox"/>	A61K31	21 903
<input checked="" type="checkbox"/>	A61K47	15 706
<input checked="" type="checkbox"/>	C12N15	11 370
<input type="checkbox"/>	A61K9	13 877
<input type="checkbox"/>	A61P35	10 554

Filter anwenden Ausschließen + Abfrage

### 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:

1 Espacenet Patentsuche

nanoparticles

179 885 Treffer gefunden

IPC-Hauptgruppen

<input checked="" type="checkbox"/>	A61K31	21 903
<input type="checkbox"/>	A61K9	17 459
<input type="checkbox"/>	A61K47	15 706

Appliquer Exclure + requête

2 Treffer

esprache: en / de / fr Filter: IPC-Hauptgruppen: A61K31 Leeren

21 903 Treffer gefunden

IPC-Hauptgruppen

<input checked="" type="checkbox"/>	A61K31	21 903
<input type="checkbox"/>	A61K9	9 759
<input checked="" type="checkbox"/>	A61K47	8 616

Filter anwenden Ausschließen + Abfrage

3 Treffer

esprache: en / de / fr Filter: IPC-Hauptgruppen: A61K31 AND A61K47 Leeren

8 616 Treffer gefunden

IPC-Hauptgruppen

Zuletzt aktualisiert im Juni 2022