

# УПУТСТВО ЗА ПРЕТРАЖИВАЊЕ У БАЗИ ПАТЕНТНЕ ДОКУМЕНТАЦИЈЕ *ESPACENET*

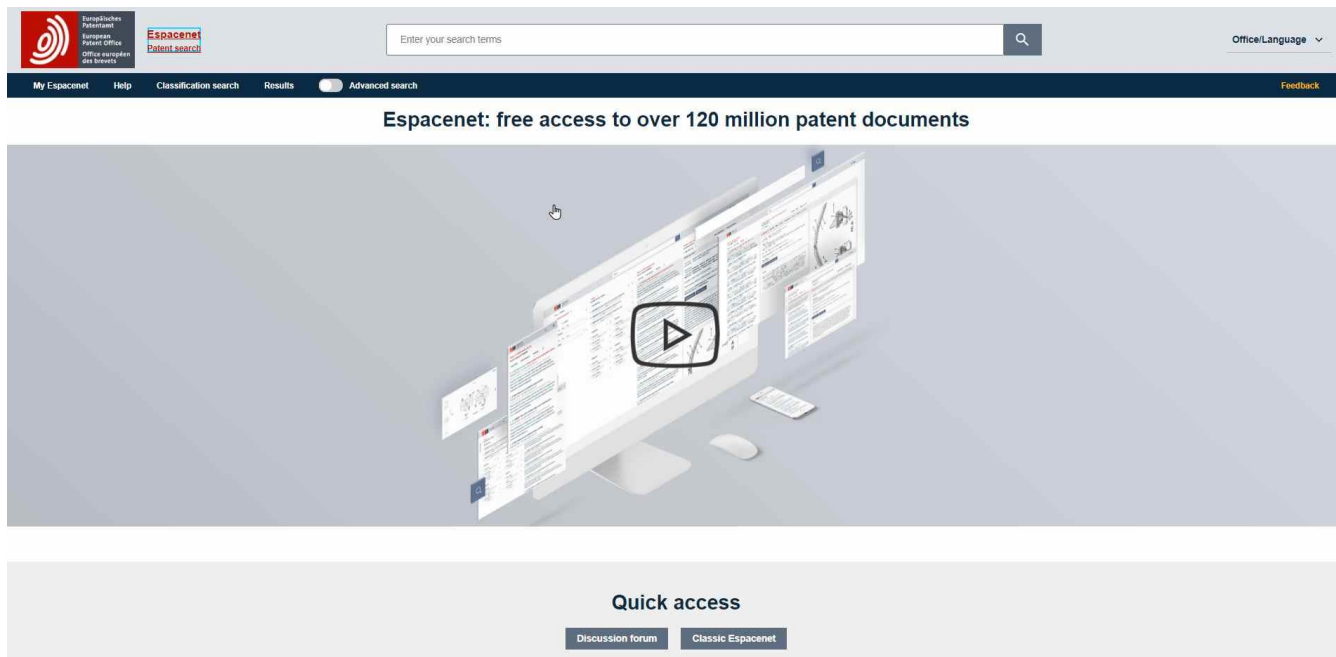
**Espacenet** је највећа светска, слободно доступна збирка објављених патентних пријава и патената из преко 100 земаља света, са преко 120 милиона докумената, која постоји од 1998. године и коју одржава Европски завод за patente (European Patent Office). Од 19. новембра 2019. званично је пуштена у рад нова верзија Espacenet базе за претраживање патентних информација која, осим новог, интуитивног интерфејса, има и неколико функционалних новина.

Паметно претраживање (*Smart search*) је увек доступно на врху странице и може се преко њега отпочети претрага укуцавањем кључних речи, класа, броја документа, имена, итд. Кључне речи се лако налазе у тексту, а текст изабраног документа може се превести на енглески и друге језике, уколико је доступна та опција за изабрани документ. Напредно претраживање (*Advanced search*) омогућава постављање комплексних упита комбиновањем великог броја критеријума.

Листа резултата претраге у новом Espacenet-у има више података и прегледнија је за коришћење, а уз листу резултата, у зависности од величине екрана, може се вршити и прегледање различитих делова пронађеног документа истовремено.

„Респонсивни“ дизајн омогућава коришћење свих функција и на мањим уређајима као што су паметни телефони или таблети, али је приказ опција на њима прилагођен величини екрана.

Приступ Espacenet бази: <https://worldwide.espacenet.com/>



The screenshot displays the top section of the Espacenet website. At the top left, there are logos for the European Patent Office and Espacenet. A search bar with the placeholder text "Enter your search terms" is located in the center. To the right of the search bar, there is a dropdown menu for "Office/Language". Below the search bar, a navigation menu includes "My Espacenet", "Help", "Classification search", "Results", and "Advanced search" (which is currently selected). A "Feedback" link is visible in the bottom right corner of the navigation bar. Below the navigation bar, a banner reads "Espacenet: free access to over 120 million patent documents". The main content area features a 3D rendering of a computer monitor and a smartphone, both displaying patent search results. A play button icon is overlaid on the monitor, indicating a video player. At the bottom of the page, there is a "Quick access" section with two buttons: "Discussion forum" and "Classic Espacenet".

## САДРЖАЈ

Идентификатори поља - <i>Smart search</i> и <i>Advanced search</i> .....	3
Оператори .....	4
Претраживање по датуму.....	5
Упити у заградама.....	5
Скраћивања.....	5
Ограничења при уносу ставки .....	6
Ограничења претраживања .....	6
Филтери .....	7
Филтрирање на нивоу публикације или фамилије.....	7
Предност употребе функције искључивања на нивоу фамилије .....	9
Комбиновање филтера са логичким операторима .....	9

Напомена о ауторском праву:

Овај документ, у наставку, представља прилагођен превод кратког водича са задржавањем одређених израза на енглеском језику, који је и језик интерфејса овог алата, а који је издат 2019. године од стране Европског завода за патенте – „*Espacenet - pocket Guide*“.

Изворни документ се налази на следећем линку на интернет страници ЕПО-а (European Patent Office): [Espacenet - pocket Guide](#)

## Идентификатори поља - *Smart search* и *Advanced search*

*Smart search* и *Advanced search* су синхронизовани.

У доњој табели наведени су идентификатори поља које можете користити приликом претраживања користећи *Smart search* и њихови еквиваленти у *Advanced search*.

Field identifier in Smart search		Description / Equivalent search field in Advanced search	Example
In new Espacenet	In classic Espacenet		
nftxt	-	All text fields or names	nftxt="extreme uv lithography"
ntxt	txt	Title, abstract or names	ntxt=microscope lens
ti	ti	Title	ti="mouse trap"
ab	ab	Abstract	ab="mouse trap"
desc	desc	Description	desc=lens
claims	claims	Claims	claims=laser
ta	ta	Title or abstract	ta="laser printer"
ctxt	-	Title, abstract or claims	ctxt=milking ctxt=robots
ftxt	extftxt	All text fields (title, abstract, description or claims)	ftxt=nanoparticles
in	in	Inventors	in=smith
pa	pa	Applicants	pa=siemens
ia	ia	Inventors or applicants	ia=apple OR ia="ries klaus"
pd <sup>1</sup>	pd	Publication date	pd=20180107
pr	pr	Priority number	pr=ep20050104792
pn	pn	Publication number	pn=ep1000000 pn=EPB1 <sup>2</sup>
ap	ap	Application number	ap=jp19890234567
num	num	Numbers	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 or CPC	cl=C10J3
ct	ct	Cited documents	ct=ep1000000

<sup>1</sup> Можете претраживати према датуму објављивања најраније објаве (нпр. EPA1) патентног документа, али не и према датумима објављивања каснијих публикација (нпр. EPB1). То је зато што се датуми накнадних публикација не индексирају у сврхе претраживања.

<sup>2</sup> Можете претраживати према врсти кода користећи следећи тип упита: pn = <CC> <KC>. (CC – код земље националног завода или регионалног завода који је објавио документ нпр. DE или EP; KC – код врсте објављеног патентног документа, нпр. A1, B

## Оператори

Operator	Example in Smart search	Description
<b>Boolean operators</b> <sup>3</sup>	AND	pa=bosch AND pa=siemens will retrieve documents where both <b>Bosch</b> and <b>Siemens</b> are applicants
	OR	in=smith OR in=huber will retrieve documents where the inventor's name is <b>Smith</b> or <b>Huber</b>
	NOT	txt=laser NOT semiconductor will retrieve documents containing laser, while excluding documents containing <b>semiconductor</b>
<b>Proximity operators</b>	prox/distance<nr	mouse prox/distance<3 trap will retrieve documents where mouse and trap are fewer than three words apart, independently of the order in which mouse and trap appear
	prox/distance<nr/ordered	mouse prox/distance<3/ordered trap will retrieve documents where mouse and trap occur in that order and are fewer than three words apart
	prox/ordered	mouse prox/ordered trap will retrieve documents where mouse appears before trap
	prox/unit=sentence	mouse prox/unit=sentence trap will retrieve, in the first example, documents where mouse and trap occur in the same sentence
		cpc=(C08F220/38 prox/unit=sentence (EP)) will retrieve, in the second example, documents with the classification symbol <b>C08F220/38</b> assigned by <b>EP</b>
	cpcc=(C08F218/08 prox/unit=sentence (C08F220/06, US, EP)) will retrieve, in the third example, documents with the C-sets <b>C08F218/08</b> and <b>C08F220/06</b> assigned by US and EP	
	prox/unit=paragraph mouse prox/unit=paragraph trap will retrieve documents where mouse and trap occur in the same paragraph	
<b>Comparison operators</b>	all <sup>4</sup>	ti all "paint brush head" will retrieve documents containing all words entered within quotes but not necessarily in the order in which the words appear
	any <sup>5</sup>	ti any "motor engine" will retrieve documents containing any of the words entered within quotes
	=	pa=siemens pa = "siemens ag" will retrieve documents where either Siemens or Siemens AG are applicants
	>	pd > 1998 will retrieve documents having a publication date after 1998
	>=	pd >= 1998 will retrieve documents having a publication date in or after 1998
	<	pd < 1998 will retrieve documents having a publication date before 1998
	<=	pd <= 2018 will retrieve documents having a publication date in or before 2018
	within	pd within "1998 2018" pd within "1998, 2018" will retrieve documents published between 19980101 and 20181231. <sup>6</sup>

<sup>3</sup> Подразумевани оператор паметне претраге је „AND“. Логички оператори имају предност с лева на десно.

<sup>4</sup> Ово ће дати исте резултате као ti=paint AND ti=brush AND ti=head

<sup>5</sup> Ово ће дати исте резултате као ti=engine OR ti=engine.

<sup>6</sup> Ово ће дати исте резултате као pd >=1998 AND pd <=2018.

## Претраживање по датуму

**Формати датума:** Можете претраживати према датуму објављивања у *Smart search* и *Advanced search* користећи било који од следећих формата:

Format	Example	Format	Example
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		

**Временски периоди:** следећи формати опсега су прихватљиви за претраживање по датуму објављивања, користећи било који од дозвољених формата датума:

Format in Smart search	Format in Advanced search, Publication date	Example in Smart search	Example in Advanced search
<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

## Упити у заградама

Заграде се могу користити за одређивање редоследа у коме ће се ставке претраживања<sup>7</sup> и међусобни оператори интерпретирати (извршавати). Информације у загради се читају прво, а након тога се читају информације изван заграда.

<sup>7</sup> Ставка за претраживање је реч, симбол класификације, канцеларија, датум или број патента.

**Пример:** (mice OR rat) AND trap

Ако постоје заграде, претраживач прво обрађује најдубљи израз у заградама, а затим следећи и тако даље, све док се цео упит не протумачи.

**Пример:** ((mice OR rat) AND trap) OR mousetrap

## Скраћивања

Симболи скраћивања (wildcards – џокери, односно знакови замене који мењају одређени број или низ алфа-нумеричких знакова) доступни у **Smart search** и **Advanced search**:

Wildcard	Description	Examples
*	stands for a string of characters of any length	car* will retrieve car, cars, card, cart, care, carbon, etc.
?	stands for no characters or one character	car? will retrieve car, card, cart, care, etc., but <u>not</u> cards, carbon
#	stands for exactly one character	car# will retrieve card, cart, care, cars, etc., but <u>not</u> car, cards

## Ограничења при уносу ставки

- Лево скраћивање (?car) није подржано.
- Ако два алфа-нумеричка знака претходе ? или # симболу (co? or ra#), тада су дозвољена највише три симбола за скраћивање (ca??? доноси call, cart, card, care, cable, etc.)
- Ако три или више алфа-нумеричких знакова претходе ? или # симболу, тада је дозвољено највише седам симбола за скраћивање.
- Пре симбола \* (звездича) морају бити најмање три алфа-нумеричка знака.
- Знакови замене се не могу користити приликом претраживања по класификационим ознакама патената - IPC и/или CPC. Подаци се аутоматски постављају на ниво класификационе групе. То значи да ће се сви под-нивои такође претраживати у исто време. На нивоу подгрупе, користите **low**. Ако претражујете према **B65D81/24/low**, систем ће, на пример, такође претраживати резултате класификоване као **B65D81/26** који представљај нижи хијерархијски ниво групе **B65D81/24**.

## Ограничења претраживања

- Максимално десет појмова<sup>8</sup> може имати исти идентификатор поља (у претрази *Smart search*) или бити унето у исти тип поља за претрагу (у претрази *Advanced search*).
- По упиту се може користити највише 20 ставки за претрагу.
- Више не можете користити логичке операторе унутар поља (*Advanced search*). Међутим, можете да изаберете оператор **Any** (који одговара **OR**) или **All** (који одговара **AND**) изнад поља и помоћу њега да извршите еквивалентну претрагу приликом уноса више ставки претраживања једну поред друге унутар поља.
- Енглески, немачки и француски су једини језици за претраживање (покривеност се разликује у зависности од језика).
- **XP** је код документа за непатентну литературу и ови документи се не могу претраживати.<sup>9</sup>

<sup>8</sup> Када користите оператор „All“ или „=“, више ставки претраживања унетих под наводницима након идентификатора поља (у претрази *Smart search*) или у једном пољу за претрагу (у претрази *Advanced search*, наводници нису дозвољени) заједнички ће се сматрати једним појмом.

<sup>9</sup> Међутим, можете претраживати патентне документе који наводе XP документе, користећи идентификатор поља “ct”, односно, ct=XP027140896 OR ct=XP055152842.

## Филтери

Пречишћавање претраге (сужавање листе резултата) помоћу филтера нуди следеће предности:

- Нема ограничења у броју филтера које можете применити, док је број ставки претраге који можете користити у *Smart search* или *Advanced search* ограничен (погледајте одељак Ограничења - „Максималан број појмова / ставки претраге по упиту“);
- Статистика је доступна за све филтере (подносиоци захтева, проналазачи, IPC, CPC, земље подносилаца захтева или проналазачи, итд.)

Када активирате опцију **Филтери**, можете филтрирати резултате претраге.

- На нивоу фамилије или публикације по:
  - земљама објаве,
  - језику објаве, и
  - датуму објављивања.
- На нивоу фамилије искључиво по:
  - датуму приоритета,
  - IPC главне групе,
  - IPC подгрупе,
  - CPC главне групе,
  - CPC подгрупе,
  - CPC кодова земаља,
  - подносиоцима, и
  - проналазачима.
- На нивоу публикације искључиво по:
  - држави проналазача, и
  - држави подносиоца.

Можете применити или изузети сваки критеријум наведен у сваком појединачном филтеру.

### Филтрирање на нивоу публикације или фамилије

- **Функција „Apply“ (Примени)**

- **на нивоу публикације**

Листа резултата садржаће фамилије докумената у којима најмање један члан („публикација“) фамилије мора да испуњава све критеријуме претраге и филтрирања (исти ефекат као претрага у *Smart search* или *Advanced search*).

- **на нивоу фамилије**

Листа резултата садржаће фамилије докумената у којима фамилија у целини - али не нужно и сваки појединачни члан фамилије („публикација“) - мора да испуњава све критеријуме за претрагу и филтрирање.

**Пример:** Претходно стање технике за документ са датумом првог подношења 2. јануар 2017.

Упит за претрагу *Smart search*:

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

**Филтер: Датум објављивања**

Од 1849-01-01 до 2017-01-01

**Резултати:**

На нивоу публикације: 2 755 резултата (simple families)

На нивоу фамилије: 2 794 резултата (simple families)

**Предност филтрирања на нивоу фамилије у односу на филтрирање на нивоу публикације или додавање више ставки у претрагу *Smart search* или *Advanced search***

Сужавање претраге помоћу  $pd \leq 20170101$  у *Smart search* претраживању (или еквивалентном претрагом у *Advanced search* претрази) даће исте резултате као и филтрирање према датуму објављивања на нивоу публикације.

Тада, Espacenet неће пронаћи документ ES1150117U, који је објављен 20160204 и могао би бити важан за претрагу стања технике, јер је на шпанском језику и не испуњава оба критеријума за претрагу и филтрирање, тј. датум објављивања ( $pd < 20170102$ ) и кључне речи (упити ставки за претраживање су на енглеском, француском и немачком језику).

Међутим, на нивоу фамилије моћи ћете да пронађете овај потенцијално важан шпански документ, јер фамилија у целини - иако не нужно сваки члан фамилије - испуњава све критеријуме: ES1150117U, објављен на шпанском, испуњава критеријум датума објављивања (20160204), док члан фамилије WO2017109242A1, објављен после 20170101, испуњава критеријум кључних речи (на енглеском: наочаре, шупље и прозирно/ glasses, hollow and transparent)

○ **Функција „Exclude“ (Изузми)**

• **на нивоу публикације**

- Ако једна публикација у фамилији испуњава критеријуме за изузеће, док остали чланови не, фамилија докумената ће бити приказана на листи резултата, тако да се изузета публикација неће појавити на листи резултата као представник фамилије патената (видети пример EP1000000 ).
- Ако сваки појединачни члан фамилије испуњава критеријуме за изузеће, цела фамилија ће бити искључена са листе резултата.

• **на нивоу фамилије**

Фамилија ће бити искључена са листе резултата ако било који њен члан испуњава критеријуме за изузеће.



## Предност употребе функције искључивања на нивоу фамилије

На нивоу фамилије, са листе резултата можете изузети фамилије за које патентна заштита није тражена у одређеној земљи (изузета држава). Ово би могло бити корисно у идентификовању тржишних могућности.

## Комбиновање филтера са логичким операторима

### Комбинација са „OR“

Ако истовремено примените или изузмете више критеријума (нпр. IPC симболи) унутар филтера (нпр. главна група IPC-а), критеријуми ће бити комбиновани са оператором OR.

### Пример

The screenshot shows the Espacenet patent search interface. The search term 'nanoparticles' is entered in the search bar. The results page shows 179,885 results found. The left sidebar displays a list of IPC main groups with checkboxes and counts:

IPC main group	Count
<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	10 760

At the bottom of the sidebar, there are buttons for 'Apply', 'Exclude', and '+ query'. A red arrow points to the 'Apply' button. The main results area shows the first three results:

1. **CONDUCTIVE NANOPARTICLES**  
US2009302371A1 • 2009-12-10 • MICRON TECHNOLOGY ...  
**Earliest priority: 2005-08-04 • Earliest publication: 2007-04-26**  
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 L...  
**Earliest priority: 2011-09-30 • Earliest publication: 2013-04-04**  
... 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]

2 > Results

Query language: en / de / fr Filters: IPC main groups: A61K31 OR A61K47 OR C12N15 X Clear

IPC main groups

<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

35 295 results found

List view: Text only | List content: All | Sort by: Ranking

(0 patents selected) Select the first 20

1. Nanoparticles loaded with chemotherapeutic antitum...  
EP2508207A1 • 2012-10-10 • BIOALLIANCE PHARMA [FR]  
Earliest priority: 2011-03-31 • Earliest publication: 2012-10-...  
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

2. Compositions and Methods for Thermo-Sensitive Na...

## Комбинација са „AND“

Да бисте комбиновали критеријуме са оператором AND, прво морате применити или изузети један критеријум у филтеру. Затим примените или изузмите други критеријум унутар истог филтера, понављајући ову радњу онолико често колико желите.

## Пример

1 Espacenet Patent search nanoparticles

My Espacenet Help Classification search Results Advanced search Filters Tooltips

Home > Results

IPC main groups

<input checked="" type="checkbox"/>	A61K31	21 903
-------------------------------------	--------	--------

179 885 results found

List view: Text only | List content: All | Sort by: Ranking

(0 patents selected) Select the first 20

1. CONDUCTIVE NANOPARTICLES  
dispensing nanoparticles of a first metal in a solvent to prepare a...

3. Coated nanoparticles  
US6548264R1 • 2003-04-15 • UNIV FLORIDA [US]

Apply Exclude + query

2 **Espacenet** Patent search nanoparticles

My Espacenet Help Classification search Results  Advanced search  Filters  Tooltips

Home > Results

Query language: en / de / fr Filters: IPC main groups:  A61K31  Clear

IPC main groups:

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

21 903 results found

List view: Text only | List content: All | Sort by: Ranking

(0 patents selected) **Select the first 20**

1 **Nanoparticles** loaded with chemotherapeutic antitum...  
EP2508207A1 • 2012-10-10 • BIOALLIANCE PHARMA [FR]  
**Earliest priority: 2011-03-31 • Earliest publication: 2012-10...**  
The invention relates to new therapeutic approaches for treating

nanoparticles of rapamycin (sirolimus) or analogues and/or

3. COMPOSITIONS COMPRISING **NANOPARTICLES** ...

+ query

3 > Results

language: en / de / fr Filters: IPC main groups:  A61K31  AND  A61K47  Clear

IPC main groups:

8 616 results found