

به نام خدا



## راهنمای قدم به قدم جستجو در پایگاه‌های ثبت اختراع (Patent)

دانشگاه صنعتی اصفهان، کتابخانه مرکزی، بخش منابع الکترونیک

منصوره طبباخان<sup>۱</sup>

زهرة داش آقا<sup>۲</sup>

تابستان ۱۳۹۸

---

<sup>۱</sup> infotech@cc.iut.ac.ir

<sup>۲</sup> Z.dashagha@of.iut.ac.ir

# مفاهیم و تعاریف

## حقوق مالکیت فکری (یا معنوی)<sup>۱</sup>

حق مالکیت فکری یا حق مالکیت معنوی، حقوق مربوط به خلاقیت فکری افراد در زمینه‌های صنعتی، ادبی و هنری است که با ثبت آن می‌توان، از آن حق حمایت کرد. ثبت اختراعات و علائم تجاری جزو حقوق مالکیت فکری صنعتی است و حق مولف یا حق کپی رایت مرتبط با حقوق افراد در زمینه‌های ادبی و هنری و حمایت از یک اثر ادبی - هنری است.

## حق مولف<sup>۲</sup>

یکی از انواع مالکیت فکری است که به حقوق مادی و معنوی پدیدآورندگان آثار ادبی و هنری گفته می‌شود.

## اختراع<sup>۳</sup>

اختراع، محصول یا فرآیندی است که راه جدید انجام کاری را ارائه می‌دهد یا راه حل فنی جدیدی را برای مشکل خاصی پیشنهاد می‌کند.

## پروانه ثبت اختراع<sup>۴</sup>

پروانه ثبت اختراع یا پروانه نوآوری، یک سند حقوقی است که به ازای یک ابداع و اختراع جدید به مخترع داده می‌شود و بدین ترتیب از آن اختراع برای مدت محدود (به طور معمول ۲۰ سال) حمایت می‌شود. این حق انحصاری در قبال اختراع انجام شده به مخترع یا نماینده قانونی وی از طرف دولت یا موسسه خاص در یک کشور اعطا می‌شود و به ازای آن، هرگونه بهره برداری اقتصادی از آن اختراع در آن کشور تا زمان خاصی در اختیار مخترع قرار می‌گیرد.

به این نکته مهم باید توجه داشته که پتنت مجوز تولید محصول اختراعی نیست بلکه تنها دیگران را از تولید آن باز می‌دارد. دارنده پتنت حق دارد تصمیم بگیرد چه کسی می‌تواند در طول مدت حمایت، از اختراع وی بهره برداری نماید. وی می‌تواند با عقد قرار داد اجازه یا لیسانس استفاده از اختراع را به افراد دیگر واگذاری کند. دارنده پتنت همچنین می‌تواند حق اختراع خود را بطور کامل به دیگری بفروشد که خریدار، دارنده جدید آن اختراع شناخته خواهد شد. با انقضای دوره زمانی پتنت ( حداکثر ۲۰ سال از زمان ثبت تقاضا نامه ) حمایت از اختراع پایان گرفته و استفاده از آن در اختیار عموم خواهد بود. یعنی دارنده پتنت دیگر حقوق اختراع خود را دارا نبوده و هر شخصی می‌تواند از آن بهره برداری تجاری کند.

اطلاعات مربوط به پروانه های ثبت اختراعات، غالباً شامل اطلاعات فنی است. مدارک ثبت اختراع، نه تنها به توصیف اختراع می‌پردازند بلکه در بسیاری از موارد خلاصه ای از پیشرفتهای فنی مربوط به آن اختراع را بدست می‌دهد. این مدارک معمولاً اطلاعات

---

<sup>۱</sup> Intellectual property Rights

<sup>۲</sup> copyright

<sup>۳</sup> Invention

<sup>۴</sup> patent

مربوط به یک مورد فنی بخصوص را خیلی کاملتر و زودتر از دیگر منابع اطلاعاتی روشن می سازند. اگر یک ثبت اختراع بین المللی شود باید از حقوق بین المللی ثبت آن برخوردار شود و سایر کشورها نیز نمی توانند در آن دخل و تصرف کنند.

## شرایط ثبت اختراع

در صفحه خانگی اداره کل مالکیت صنعتی سازمان ثبت اسناد و املاک کشور، در مورد شرایط ثبت اختراع آمده است:

۱. جدید بودن (Novelty): منظور از جدید بودن ادعای اختراع شرط تازگی آن در سطح جهان است. اختراع باید دارای مشخصه جدیدی باشد که سابقه آن مشخصه در دانش وزمینه فنی مربوط به آن اختراع پیش بینی نشده باشد. در مورد ثبت اختراعات در ایران، عملی که در دنیا اختراع شده ولی برای اولین بار در ایران جدید است اختراع محسوب نمی شود.
  ۲. گام ابتکاری (Step Inventive): طبق این شرط، اختراع نباید در نظر صاحب آن فن یا رشته بدیهی باشد و باید یک گام ابتکاری در آن وجود داشته باشد. اختراع باید علاوه بر نو بودن، ارتقاء قابل توجهی را در حیطه خود موجب شود بطوری که استنتاج آن توسط فردی با دانش متوسط در آن زمینه امری بدیهی محسوب نشود. به عبارت دیگر راه حل فنی را که اختراع برای حل مشکل پیشنهاد می کند، باید نسبت به سایر راه حل های احتمالی موجود، مزیت قابل توجهی داشته باشد. در واقع اختراع باید بتواند در حیطه خود مشکلی را از مشکلات موجود که هنوز راه حل ندارند، حل نماید تا دارای گام ابتکاری باشد.
  ۳. کاربرد صنعتی (practical use): اختراع نباید صرفاً تئوریک و نظری باشد بلکه باید قابلیت استفاده عملی و تولید در صنعت را داشته باشد.
- علاوه بر سه شرط فوق در بیشتر کشورها قوانینی وجود دارد که به موجب آن نمی توان بعضی اختراعات را در آن سرزمین به ثبت رساند، مثل آنچه که برخلاف نظم عمومی و اخلاقیات باشد.
- چیزی که پتانسیل صنعتی شدن را داشته باشد اختراع محسوب می شود، بنابر این موارد زیر از حیطه حمایت از اختراع خارج است:
- الف. کشفیات، نظریه های علمی، روش های ریاضی و آثار هنری.
  - ب. طرحها و قواعد یا روش های انجام کار تجاری و سایر فعالیتهای ذهنی و اجتماعی.
  - ج. روش های تشخیص و معالجه بیماری های انسان یا حیوان.
- این بند شامل فرآورده های منطبق با تعریف اختراع و مورد استفاده در روش های مزبور نمی شود.
- د. منابع ژنتیک و اجزاء ژنتیک تشکیل دهنده آنها و همچنین فرآیندهای بیولوژیک تولید آنها.
- ه. آنچه قبلاً در فنون و صنایع پیش بینی شده باشد.

و. اختراعاتی که بهره برداری از آنها خلاف موازین شرعی یا نظم عمومی و اخلاق حسنه باشد (<http://iripo.ssaa.ir/>)

## حق تقدم در ثبت اختراع

حق تقدم، حق اولويتي است که به موجب معاهده پاریس، که اکثر کشورها از جمله ایران عضو آن می باشند، به اتباع کشورهای عضو این معاهده اعطا گردیده است. به موجب این حق، چنانچه فردی اظهار نامه ثبت اختراع خویش را در یکی از کشورهای عضو معاهده پاریس و از جمله کشور متبوع خود ارائه نموده باشد، ظرف مدت ۱۲ ماه از تاریخ ثبت تقاضا نامه، می تواند در دیگر کشورهای عضو نیز تقاضای ثبت اختراع خویش را بنماید و در این مدت نسبت به دیگر افراد دارای حق اولویت می باشد. به این معنا که دیگر افراد نمی توانند ظرف مدت مذکور اختراع وی را به نام خود در سایر کشورها به ثبت برسانند، البته در صورتی که وی تقاضای ثبت اختراع را ظرف مهلت ۱۲ ماهه در کشورهای مورد نظرش بنماید باید ظرف مدت یکساله از تاریخ تقاضا نامه ثبت اختراع در داخل نسبت به ثبت بین المللی آن اقدام نماید.

## اجزاء اصلی ثبت اختراع

۱. صفحه نخست. شامل عنوان، چکیده، نام مخترع، تاریخ و شماره درخواست ثبت، تاریخ انتشار، شماره رده بندی آن، تصویرهای مرتبط.
۲. پیکره اصلی. توضیحات و جزئیات کامل فنی همراه با نمونه ها و متغیرها.
۳. ادعای اختراع. در این بخش مخترع به طرح کاربردها و بدیع بودن نوآوری خود می پردازد تا از این طریق بتوان حدود و دامنه حقوقی حمایت از اختراع او را تعیین کرد. (دائرة المعارف کتابداری و اطلاع رسانی)

## فرآیند درخواست ثبت اختراع

درخواست ثبت اختراع باید به صورت کتبی همراه با مشخصات کامل آن اختراع به اداره ثبت اختراع ملی ارائه شود. در یک پتنت، مخترع در ازای دریافت حق مالکیت برای خود باید تمام جزئیات آن اختراع شامل مراحل تولید و فرآیندهایی که شامل جنبه های تکنیکی آن باشد را برای دسترسی عموم، ارائه نماید.

در اروپا، ژاپن و اقیانوسیه، سیستم first to file بکار می رود. یعنی حق تقدم برای ثبت اختراع با کسی است که زودتر اقدام به پرکردن تقاضانامه پتنت کرده است.

در آمریکا، سیستم first to invent بکار می رود. یعنی حق تقدم با کسی است که نخستین بار این اختراع را انجام داده است.

## نظامهای ثبت اختراع

۱. ثبت اختراع اعلامی. در این نظام، بررسی دقیق صورت نمی‌گیرد. در ایران نظام اعلامی استفاده می‌شود.
۲. نظام بررسی ماهیتی. در این نظام، بررسی دقیق از نظر تخصصی صورت می‌گیرد. در آمریکا و اروپا از این نظام استفاده می‌شود.

### نکات مورد توجه:

- "طرح رده بندی جهانی پروانه‌های ثبت اختراع" برای کلیه پروانه‌های ثبت اختراع است اما اداره ثبت اختراع آمریکا و اداره ثبت اختراع انگلستان، طرح‌های رده‌بندی خاص خود را دارند.
- پیمان پاریس به مخترعان امکان می‌دهد تا اختراع خود را به طور همزمان در چند کشور (عضو پیمان) به ثبت برسانند.

## پایگاههای جستجوی ثبت اختراعات

در این راهنما، سه پایگاه جستجوی ثبت اختراعات که به صورت رایگان در اینترنت قابل جستجو و دسترسی هستند، معرفی می‌شوند:

US Patents, Espacenet, Canadian patent

# US Patents

معرفی: اداره ثبت اختراع و نشان تجاری ایالات متحده آمریکا<sup>۱</sup> یکی از آژانس های وزارت بازرگانی ایالات متحده آمریکا و دفتر ثبت اختراعات کشور آمریکا است که در زمینه صدور گواهی ثبت اختراع برای مخترعین، ثبت نشان تجاری برای محصولات و شناسایی و اعتبار بخشیدن به مالکیت فکری فعالیت می کند. پایگاه اطلاعاتی ثبت اختراعات کشور آمریکا از سال ۱۷۹۰ میلادی تا آخرین اطلاعات ثبت شده در کمتر از یک هفته اخیر را ارائه می کند. مدارک سالهای ۱۷۹۰ تا ۱۹۷۵ به صورت Full (PDF) Page Image و مدارک سالهای ۱۹۷۶ تا زمان حاضر به هر دو صورت (HTML) Full Text و PDF وجود دارند.

**جستجو:** برای دسترسی به مجموعه جستجوی US Patents and Trademark Office به آدرس <http://patft.uspto.gov> بروید.



**United States Patent and Trademark Office**  
An Agency of the Department of Commerce

**Patent Full-Text Databases**

**PatFT: Patents**  
Full-Text from 1976

[Quick Search](#)  
[Advanced Search](#)  
[Number Search](#)  
[View Full-Page Images](#)  
[PatFT Help Files](#)  
[PatFT Status, History](#)  
[PatFT Database Contents](#)  
[Report Problems](#)

<< BOTH SYSTEMS >>  
The databases are operating normally.

[Notices & Policies](#)  
[How to View Images](#)  
[Assignment Database](#)  
[Public PAIR](#)  
[Searching by Class](#)  
[Sequence Listings](#)  
[Attorneys and Agents](#)

**AppFT: Applications**  
Published since March 2001

[Quick Search](#)  
[Advanced Search](#)  
[Number Search](#)  
[View Full-Page Images](#)  
[AppFT Help Files](#)  
[AppFT Status, History](#)  
[Report Problems](#)

همانطور که در شکل بالا مشاهده می شود، مجموعه USPTO شامل سه بخش است. این پایگاه شامل اطلاعاتی در مورد تمام ثبت اختراعات ایالات متحده از اولین ثبت اختراع صادر شده در سال ۱۷۹۰ تا آخرین هفته منتشر شده است. متن کامل اختراعات از سال ۱۹۷۶ تا کنون، در قسمت **PatFT: Patents** مشاهده می شود. مدارک از سال ۱۷۹۰ تا دسامبر ۱۹۷۵ شامل شماره ثبت اختراع، تاریخ انتشار و طبقه بندی فعلی ثبت اختراع است و در بسیاری از موارد، متن را به صورت Image نیز نشان می دهد.

یک پرونده ثبت اختراع، ابتدا یک درخواست (application) در اداره ثبت اختراع برای اخذ مجوز برای اختراع توصیف شده است. این درخواستها، در قسمت **AppFT: Applications** قابل مشاهده اند و درخواستهای سال ۲۰۰۱ به بعد را می توان جستجو کرد.

<sup>۱</sup> United States Patent and Trademark Office (USPTO)

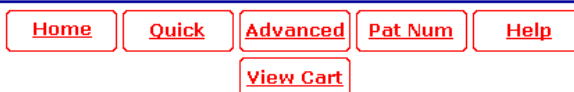
## انواع جستجو

- جستجوی ساده Quick Search
- جستجوی پیشرفته Advanced Search
- جستجو بر اساس شماره ثبت اختراع Number Search

## جستجوی ساده Quick Search

با انتخاب گزینه Quick Search، وارد صفحه جستجوی ساده می‌شوید. در این صفحه امکان جستجوی کلیدواژه‌های مورد نظر وجود دارد.

### USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE



Data current through July 2, 2019.

Query [\[Help\]](#)

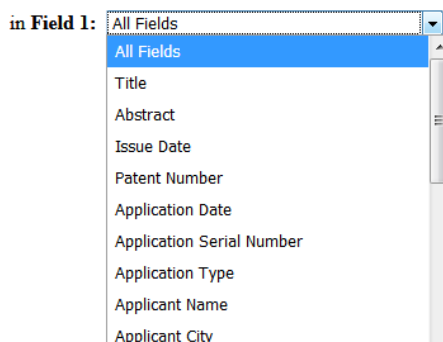
Term 1:  in Field 1:

AND

Term 2:  in Field 2:

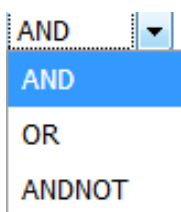
Select years [\[Help\]](#)

از منوی آبشاری سمت راست می‌توان فیلد مورد نظر را انتخاب و جستجو را به آن فیلد محدود نمود. مثلاً با انتخاب فیلد Title، جستجوی کلیدواژه (های) مورد نظر فقط در عناوین ثبت اختراعات مورد جستجو قرار می‌گیرد.



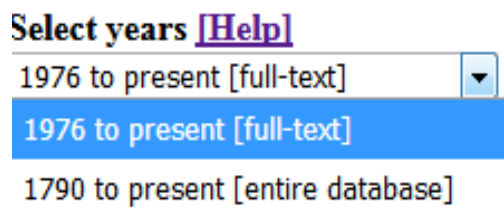
با انتخاب قسمت اپراتورهای منطقی (AND, OR, ANDNOT) امکان محدود کردن یا گسترش دادن جستجو وجود

دارد.



اصطلاح یا کلید واژه مورد جستجو را در وارد و با استفاده از منوی کشویی روبروی آن ، فیلد مورد نظر را انتخاب نمایید. یک اپراتور AND ، OR یا ANDNOT را انتخاب کنید و کلیدواژه بعدی را وارد نمایید. مجددا در صورت نیاز، با استفاده از منوی کشویی، فیلد مورد نظر را انتخاب کنید و در پایان دکمه جستجو را فشار دهید.

در قسمت Select years، امکان انتخاب محدوده زمانی برای انجام جستجو وجود دارد.



همچنین می توان یک بازه زمانی مشخص را برای جستجو انتخاب کرد. مثلا برای جستجوی عبارت vacuum cleaner در بازه زمانی بین ۹۷-۹۸ می توان در جعبه جستجوی اول واژه مورد جستجو را وارد نمود و سپس در جعبه جستجوی دوم به صورت زیر وارد نمایید و فیلد Issue Date را انتخاب نمود:

*1/1/1997->12/30/1998*

نکته ۱: جستجو حساس به حروف نیست برای مثال جستجو برای oil یا OIL نتایج مشابهی خواهد داشت.

نکته ۲: یک گروه از کلمات در علامت نقل قول " " به عنوان یک عبارت جستجو تلقی می شوند. برای جستجوی جاروبرقی باید عبارت را به صورت "vacuum cleaner" وارد کنید.

نکته ۳: برای استفاده از علائم کوتاه سازی، باید در سمت راست واژه مورد جستجو، \$ قرار دهید. برای مثال با جستجوی tele\$ واژه هایی مانند television, telephone, telecommunication و ... مورد جستجو و بازیابی قرار می گیرد.

نکته ۴: stopword ها کلماتی هستند که به طور گسترده در متن ظاهر می شوند ولی به عنوان واژه یا عبارت جستجو محسوب نمی شوند. اگرچه آنها به عنوان عبارت جستجو فهرست بندی نمی شوند، ولی در نتایج جستجوی نمایش داده می شوند. لیست stopword در زیر خواهد آمد:

a	has	such
accordance	have	suitable
according	having	than
all	herein	that
also	however	the
an	if	their
and	in	then
another	into	there
are	invention	thereby
as	is	therefore
at	it	thereof
be	its	thereto



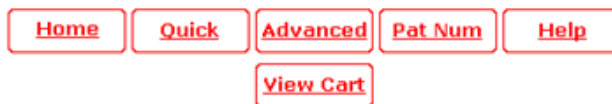
because	means	these
been	not	they
being	now	this
by	of	those
claim	on	thus
comprises	onto	to
corresponding	or	use
could	other	various
described	particularly	was
desired	preferably	were
do	preferred	what
does	present	when
each	provide	where
embodiment	provided	whereby
fig	provides	wherein
figs	relatively	which
for	respectively	while
from	said	who
further	should	will
generally	since	with
had	some	would

### جستجوی پیشرفته :Advanced Search

جستجوی پیشرفته برای ایجاد و اجرای جستجوهای با بیش از دو عبارت جستجو استفاده می شود و می توان از اپراتورهای AND, OR و ANDNOT برای محدود کردن جستجو استفاده نمود. همراه با اپراتورها، می توان از پرانتز نیز استفاده کرد. عبارت داخل پرانتز برای جستجو و بازیابی، در اولویت بالاتری نسبت به عبارات خارج از پرانتز قرار دارد.

**Examples:** ttl/(tennis and (racquet or racket)) isd/1/8/2002 and motorcycle in/newmar-julie

#### USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE



Data current through July 2, 2019.

Query [\[Help\]](#)

Select Years [\[Help\]](#)

1976 to present [full-text] ▼

Search

Reset

در این نوع جستجو، باید کلیدواژه های مورد نظر را در قسمت Query وارد و با استفاده از کدهای مشخص شده در تصویر زیر، جستجو را با توجه به نیاز در فیلدهای مورد نظر محدود کرد.

Field Code	Field Name	Field Code	Field Name
PN	<a href="#">Patent Number</a>	IN	<a href="#">Inventor Name</a>
ISD	<a href="#">Issue Date</a>	IC	<a href="#">Inventor City</a>
TTL	<a href="#">Title</a>	IS	<a href="#">Inventor State</a>
ABST	<a href="#">Abstract</a>	ICN	<a href="#">Inventor Country</a>
ACLM	<a href="#">Claim(s)</a>	AANM	<a href="#">Applicant Name</a>
SPEC	<a href="#">Description/Specification</a>	AACI	<a href="#">Applicant City</a>
CCL	<a href="#">Current US Classification</a>	AAST	<a href="#">Applicant State</a>
CPC	<a href="#">Current CPC Classification</a>	AACO	<a href="#">Applicant Country</a>
CPCL	<a href="#">Current CPC Classification Class</a>	AAAT	<a href="#">Applicant Type</a>
ICL	<a href="#">International Classification</a>	LREP	<a href="#">Attorney or Agent</a>
APN	<a href="#">Application Serial Number</a>	AN	<a href="#">Assignee Name</a>
APD	<a href="#">Application Date</a>	AC	<a href="#">Assignee City</a>
APT	<a href="#">Application Type</a>	AS	<a href="#">Assignee State</a>
GOVT	<a href="#">Government Interest</a>	ACN	<a href="#">Assignee Country</a>
FMID	<a href="#">Patent Family ID</a>	EXP	<a href="#">Primary Examiner</a>

## جستجو بر اساس شماره ثبت اختراع Number Search

امکان جستجو بر اساس شماره ثبت اختراع را فراهم می آورد.

### USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE

[Home](#)
[Quick](#)
[Advanced](#)
[Pat Num](#)
[Help](#)
[View Cart](#)

Data current through July 9, 2019.

Enter the patent numbers you are searching for in the box below.

Query [\[Help\]](#)




نتایج جستجو:

بعد از وارد کردن کلیدواژه های جستجو و اجرای جستجوی مورد نظر، لیست نتایج مرتبط با زبانی می شود.

Searching US Patent Collection...

Results of Search in US Patent Collection db for:

TTL/"vacuum cleaner": 4769 patents.

Hits 1 through 50 out of 4769

PAT. NO.	Title
1 <a href="#">10,342,403</a>	<a href="#">Electricity producing flexible and slim nozzle for being releasably connected</a>
2 <a href="#">10,335,002</a>	<a href="#">Hand-held vacuum cleaner</a>
3 <a href="#">10,335,001</a>	<a href="#">Dust collection box and robot vacuum cleaner</a>
4 <a href="#">D852,443</a>	<a href="#">Vacuum cleaner attachment</a>
5 <a href="#">10,327,613</a>	<a href="#">Filteration assembly for vacuum cleaner and vacuum cleaner having same</a>
6 <a href="#">D851,847</a>	<a href="#">Vacuum cleaner</a>


با انتخاب هر یک از رکوردهای بازیابی شده، صفحه‌ای باز می‌شود که در آن اطلاعات کاملی از ثبت اختراع شامل عنوان، چکیده، نام مخترعین، تاریخ ثبت اظهارنامه، شرح اختراع، ادعاها و تصاویر و... وجود دارد. Claim ادعاهای متقاضی برای اثبات جنبه‌های نو و گام‌های ابتکاری اختراع خود است. برای مشاهده متن کامل همراه با تصاویر، گزینه Images را انتخاب کنید.

**USPTO PATENT FULL-TEXT AND IMAGE DATABASE**

[Home](#) [Quick](#) [Advanced](#) [Pat Num](#) [Help](#)  
[Hit List](#) [Next List](#) [Previous](#) [Next](#) [Bottom](#)  
[View Cart](#) [Add to Cart](#)  
[Images](#)

( 2 of 4769 )

---

United States Patent Wang , et al.  Hand-held <i>vacuum cleaner</i>		10,335,002 July 2, 2019
--	---	----------------------------

**Abstract**

A hand-held vacuum cleaner includes a dust cup including a first cyclone, a cyclone assembly, and a defined between two of the plurality of the second cyclones, the guiding channel is in communication

با انتخاب گزینه Images، متن کامل اختراع ثبت شده، شامل Front Page، Drawings، Specifications، Claims صفحه به صفحه قابل مشاهده و دریافت است.


Patent #: US0D0855269
Section: Claims 1 of 8 pages
Help

Full Text  
? Help

Go to Page:

Sections:

- Front Page
- Drawings
- Specifications
- Claims

  
 US00D855269S

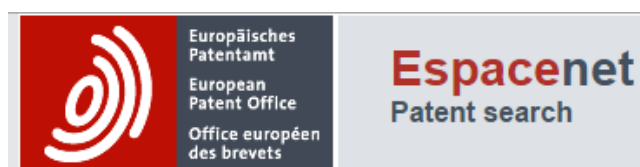
(12) **United States Design Patent** (10)  
**Palladino et al.** (45)

---

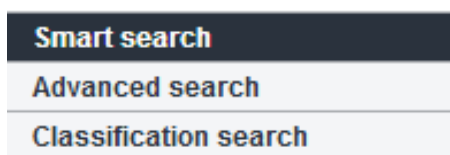
(54) SURFACE CLEANING HEAD COMPONENT  
 OF A VACUUM CLEANER

# Espacenet

معرفی: یک سرویس آنلاین رایگان با پوشش جهانی و جستجوی ساده برای دسترسی به ثبت اختراعات است که توسط اداره ثبت اختراع اروپا (EPO) همراه با کشورهای عضو سازمان ثبت اختراع اروپا توسعه داده شد. این سرویس دسترسی به اختراعات و تحولات فنی از سال ۱۷۸۲ تا امروز را ارائه می‌دهد. در حال حاضر دسترسی آزاد به بیش از ۱۱۰ میلیون اسناد ثبت اختراع را فراهم می‌کند. روزآمدسازی اسناد در این مجموعه به صورت روزانه است.

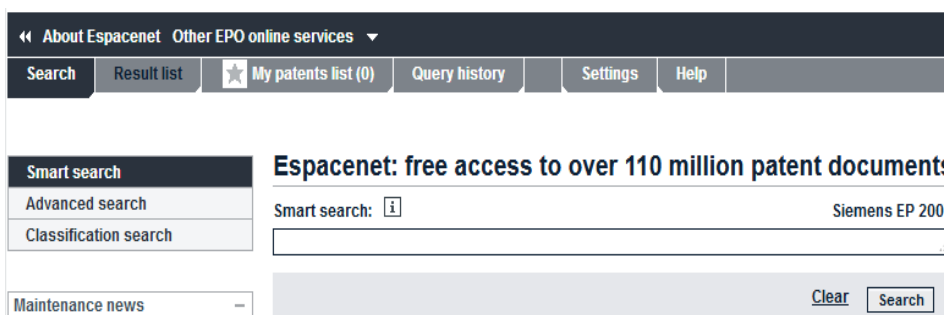


برای جستجو در سرویس دسترسی به ثبت اختراعات اروپا، آدرس <https://worldwide.espacenet.com> را وارد کنید. انواع روشهای جستجو در سمت چپ صفحه قابل انتخاب هستند. این روشها شامل Smart search, Advanced search و Classification search است.



## جستجوی هوشمند Smart search

در قسمت smart search امکان جستجوی ساده و سریع وجود دارد. در این قسمت می‌توان تا ۲۰ عبارت جستجو را وارد نمود.

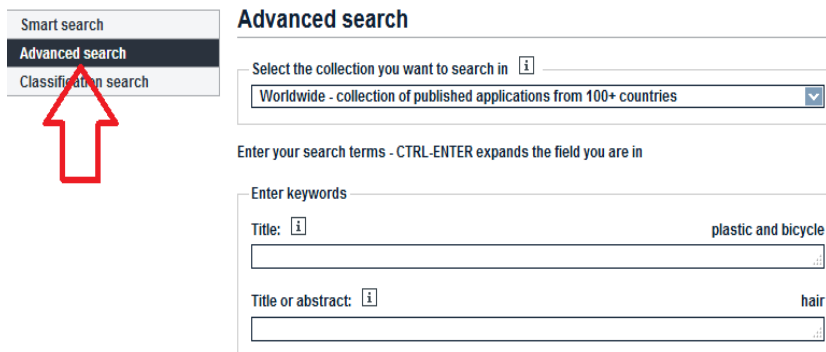


به نکات زیر در جستجو توجه شود:

- کلمات کلیدی را با دقت انتخاب کنید و به یاد داشته باشید که ممکن است متقاضی از اصطلاحات دیگر استفاده کند پس اصطلاحات مترادف را هم جستجو نمایید.
- اصطلاح و عبارات جستجو خود را با حروف کوچک وارد کنید. سرویس جستجو هر دو حالت حروف بزرگ و کوچک را جستجو خواهد کرد.
- برای جستجوی عبارت از علامت نقل قول " " استفاده کنید.
- از عملگرهای منطقی AND و OR برای محدود کردن یا گسترش دادن جستجو استفاده نمایید.

## جستجوی پیشرفته Advanced search

امکان جستجو در فیلدهای مختلف را فراهم می‌کند.



Smart search  
**Advanced search**  
Classification search

**Advanced search**

Select the collection you want to search in [i](#)  
Worldwide - collection of published applications from 100+ countries

Enter your search terms - CTRL-ENTER expands the field you are in

Enter keywords

Title: [i](#) plastic and bicycle

Title or abstract: [i](#) hair

در قسمت select the collection you want to search in امکان انتخاب پایگاه داده مورد نظر از مجموعه وجود دارد تا بتوان جستجو را فقط در یک پایگاه داده انجام داد.

### Advanced search

Select the collection you want to search in [i](#)

- Worldwide - collection of published applications from 100+ countries
- Worldwide EN - collection of published applications in English
- Worldwide FR - collection des demandes publiées en Français
- Worldwide DE - Sammlung veröffentlichter Anmeldungen auf Deutsch

در سایر جعبه‌های جستجو، می‌توان کلیدواژه‌های مورد جستجو را در فیلد عنوان، چکیده، بر اساس شماره و ... وارد نمود و جستجو را محدود نمود. در کنار هر جعبه جستجو، علامت [i](#) وجود دارد که با نگهداشتن ماوس بر روی آن توضیح لازم در مورد آن داده می‌شود.

Enter keywords

Title: [i](#) plastic and bicycle

Title or abstract: [i](#) hair

Enter numbers with or without country code

Publication number: [i](#) WO2008014520

Application number: [i](#) DE201310112935

Priority number: [i](#) WO1995US15925



با انتخاب هر رکورد، اطلاعات بیشتری از آن رکورد مشاهده می شود. همانطور که در شکل زیر مشاهده می شود، در سمت چپ صفحه با انتخاب هر بخش (در صورت فعال بودن)، می توان اطلاعات بیشتری در مورد آن قسمت را مشاهده کرد.

US2019208974 (A1)	<b>Bibliographic data: US2019208974 (A1) — 2019-07-11</b>
<b>Bibliographic data</b>	★ In my patents list Previous 1 / 500 Next  Report data error
Description	
Claims	
Mosaics	<b>EXTENSION TUBE FOR ELECTRIC VACUUM CLEANER</b>
Original document	Page bookmark <a href="#">US2019208974 (A1) - EXTENSION TUBE FOR ELECTRIC VACUUM</a>
Cited documents	Inventor(s): OKA YASUHIRO [JP]; OHNISHI YUHJI [JP] ±
Citing documents	Applicant(s): SHARP KK [JP] ±
INPADOC legal status	Classification: - international: <a href="#">A47L9/24</a>
INPADOC patent family	- cooperative: <a href="#">A47L9/24</a>
	Application number: US201716325695 20170208  Global Dossier
	Priority number(s): <a href="#">JP20160219072</a> <a href="#">20161109</a> ; <a href="#">WO2017JP04585</a> <a href="#">20170208</a>
	Also published as: → <a href="#">CN109952052 (A)</a> <a href="#">KR20190025978 (A)</a> → <a href="#">SG11201900807Q (WO2018087937 (A1))</a>
	<b>Abstract of US2019208974 (A1)</b>
	Translate this text into <input type="text" value="French"/> patenttranslate powered by EPO and Google

در پایین صفحه، گزینه patent translate وجود دارد که امکان ترجمه چکیده ثبت اختراع انتخاب شده به زبانهای دیگر را فراهم می کند.

#### Abstract of US2019191948 (A1)

Translate this text into  patenttranslate powered by EPO and Google

A blowing device includes a motor including a rotor rotatable about a central axis extending in an up-down direction, an impeller fixed to the rotor and rotatable together with the rotor, a motor housing on a radial direction outer side with respect to the motor and housing at least a portion of the motor, a blower case on the radial direction outer side with respect to the motor housing, and connection portions that connect the motor housing and the blower case to each other in the radial direction. The connection portions include a first connection portion with a communication hole that communicates an inner portion of the motor housing and an outer portion of the blower case to each other.

برخی از اصطلاحات بکار رفته در هر صفحه در ذیل توضیح داده می شوند:

**Application number:** شماره ای است که به تاریخ درخواست ثبت اختراع اختصاص داده می شود واز کد کشور (دو

حرفی)، سال بایگانی (۴ رقم)، شماره سریال متغیر (حداکثر ۷ رقم). شماره های کمتر از ۷ رقم باید با صفر کامل شوند تا به ۷ برسند) ساخته می شود. مانند GB19950008026

**Publication number:** شماره ای است که به ثبت اختراع منتشر شده، اختصاص داده می شود. از کد کشور (دو حرفی)

و شماره سریال متغیر (۱ تا ۱۰ رقم) ساخته می شود. مانند US4325348

**Priority number:** شماره‌ای در رابطه با تقدم پیگیری‌ها می‌باشد که از کد کشور (دو حرفی)، سال بایگانی (۴ رقم)

و شماره سریال (۷ رقم) ساخته می‌شود. مانند GB19950008026

**Accession number:** شماره‌ای است برای نوشته‌های غیر از ثبت اختراعات (non patent literature) یا (XP

document)

حدود یک میلیون مدرک غیر از پروانه ثبت اختراعات در این پایگاه وجود دارد و فقط با علامت XP قابل بازیابی است.

XP number یک شماره ۹ رقمی است مانند : XP000123456, XP000000001

Non patent literature ها با شماره Accession number اداره می‌شود که فرمت آن شبیه publication number ها می‌باشد

ولی به جای کد کشور حروف XP بکار می‌رود.

### کاربرد اپراتورهای منطقی در Espacenet

می‌توانید عبارت‌های جستجوی خود را با استفاده از اپراتورهای منطقی AND ، OR و NOT ترکیب کنید.

البته اپراتور AND به طور پیش فرض استفاده می‌شود. مثلا اگر frame bicycle را وارد کنید، رکوردهایی بازیابی می

شوند که شامل هر دو کلمه باشند.

اپراتور OR را برای اضافه کردن واژه‌های مترادف به جستجوی خود بکار ببرید و محدوده جستجوی خود را گسترش

دهید.

Example: car OR automobile OR vehicle

از اپراتور NOT برای حذف یک واژه یا عبارت از جستجوی خود، استفاده کنید.

Example: nail NOT finger

برای جستجوی یک عبارت آن را در گیومه قرار دهید. مثلا “frame bicycle” فقط اسنادی را بازیابی می‌کند که عین

عبارت را بیان کنند.

علائم ، / - را در جستجوی خود بکار نبرید.

با استفاده از پرانتز می‌توانید عبارات تو در تو را جستجو کنید. پرانتز مقدم بر همه اپراتورهاست. بنابراین اول اطلاعاتی

که در پرانتز هستند خوانده می‌شود و سپس اطلاعات بیرون از پرانتز. اگر چندین پرانتز وجود داشته باشد تقدم با داخلی ترین پرانتز

است.

### Truncation (کوتاه سازی)

برای گسترده کردن جستجوی خود مثلا هجی‌های متناوب یا صورت جمع یک کلمه، می‌توانید علائم کوتاه‌سازی

(Truncation) را بکار ببرید. سه علامت برای کوتاه‌سازی عبارتند از: \* ؟ #



\* به جای یک گروه از حروف قرار می گیرد. مثلا برای پیدا کردن اسنادی که عنوانشان car یا cars باشد باید در فیلد title گزینه \*car را تایپ کرد.

? به جای یک حرف یا هیچ حرف قرار می گیرد.

# به جای دقیقا یک حرف قرار می گیرد.

توجه داشته باشید که این علائم در آخر کلمه بکار می روند و فقط در فیلدهای Title, Inventor abstract و Applicant کاربرد دارند.

نکته: علائمی که در بالا توضیح داده شد، همیشه در انتهای یک کلمه اضافه می شوند.

# Canadian Intellectual Property Office

معرفی: بانک اطلاعات اختراعات کانادا، یک سرویس جستجو برای دسترسی به اطلاعات ثبت اختراع کانادا است. این پایگاه، شامل اسناد ثبت شده از سال ۱۸۶۹ تا کنون است. اطلاعات الکترونیکی ثبت اختراعات شامل تصاویر سند ثبت شده و اطلاعات کتابشناختی و متنی است جستجو بر اساس متن انجام می‌شود و تصاویر قابل جستجو نیستند. متن خلاصه‌ها و ادعاها برای ثبت اختراعات قبل از ۱۵ اوت ۱۹۷۸ قابل دسترس نیستند. این اختراعات تنها توسط شماره ثبت اختراع، عناوین، مخترع و یا طبقه‌بندی آنها قابل جستجو هستند. این پایگاه، در حال حاضر اجازه جستجو، بازیابی و دسترسی به بیش از ۲ میلیون سند ثبت اختراع را فراهم می‌کند. برای جستجو در پایگاه ثبت اختراعات کانادا به آدرس زیر مراجعه کنید:

[http://www.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/search/basic.html?wt\\_src=cipo-patent-main](http://www.ic.gc.ca/opic-cipo/cpd/eng/search/basic.html?wt_src=cipo-patent-main)

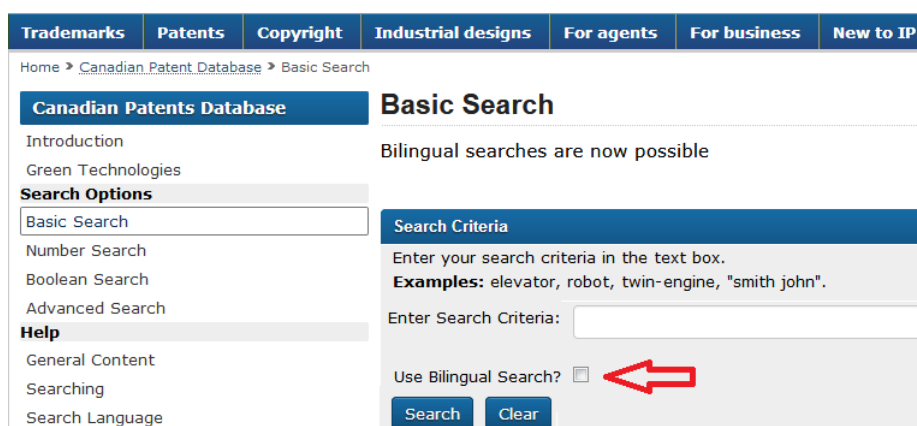
انواع جستجو در این پایگاه عبارتند از:

Basic Search, Number Search, Boolean Search, Advanced Search



**Basic Search:** امکان جستجوی ساده (بدون اعمال محدودیت) را فراهم می‌کند. همچنین امکان انجام همزمان

جستجو در زبان انگلیسی و فرانسوی، فراهم شده است که با انتخاب گزینه Use Bilingual Search امکانپذیر است.



**Number Search:** امکان جستجو بر اساس شماره ثبت اختراع را فراهم می‌کند.

217453 :Searches for patent document number 217453

217453 :Searches for patent document number 0217453

<a href="#">Trademarks</a>	<a href="#">Patents</a>	<a href="#">Copyright</a>	<a href="#">Industrial designs</a>	<a href="#">For agents</a>	<a href="#">For business</a>
----------------------------	-------------------------	---------------------------	------------------------------------	----------------------------	------------------------------

Home > [Canadian Patent Database](#) > Number Search

**Canadian Patents Database**

Introduction

Green Technologies

**Search Options**

Basic Search

Number Search

Boolean Search

Advanced Search

Help

**Number Search**

**Search Patent Number**

Patent Number:

(Max. 7 Digits)

Example: 2172863 or 2,172,863

[View Data](#) [Clear](#)

**Boolean Search**: امکان جستجوی پیشرفته با استفاده از عملگرهای منطقی And و Or را فراهم می‌کند. با

انتخاب And(+) یا Or(-) امکان اضافه شدن جعبه های جستجو فراهم می‌شود.

**Search Criteria**

Text Field:  Operator:  Word(s) or Phrase(s):

**And (+) Or (+) Remove**

**Other Information**

Status of Patent Document:

Type of Patent Document Filing:

With Licence Available Only

**Date Search**

Find patents with

between

and

[Search](#) [Clear](#)

**Advanced Search**: امکان جستجوی پیشرفته با اعمال محدودیت‌های بیشتری نسبت به Boolean Search

را میسر می‌سازد.

### Advanced Search

for the latest updated information of the database, see [Currency of information](#).

**Search Criteria**

Text Field:  Word(s) or Phrase(s):

[Add \(+\)](#) [Remove](#)

Inventor Country/Territory :

**Other Information**

Status of Patent Document:

Type of Patent Document Filing:

Select Language of Filing:

در صفحه نتایج، لیست رکوردهای بازیابی شده، مشاهده خواهد شد.

### Search Results

Query:

82 documents out of 2,375,727 matched your query.

Show  entries

#	Patent #	Patent Title	Score
1.	<a href="#">2020983</a>	VACCUUM CLEANER	100%
2.	<a href="#">2735623</a>	UPRIGHT VACCUUM WITH AN AUTOMATED DIVERTER VALVE	89%
3.	<a href="#">148588</a>	VACCUUM CLEANER	89%
4.	<a href="#">2457712</a>	VACUUM CLEANER APPARATUS AND HOSE THEREOF	89%
5.	<a href="#">1300826</a>	VACUUM SKIN CLEANER	87%
6.	<a href="#">2377512</a>	UPRIGHT VACCUUM CLEANER WITH DUAL HOSES AND HOSE PORTS	85%

با انتخاب هر رکورد، اطلاعات کاملی از ثبت اختراع ارائه می‌شود. در این صفحه چکیده ثبت اختراع، ادعاها، توضیحات، اشکال و سایر اطلاعات مشاهده می‌شود.

## Patent 2020983 Summary

Third-party information liability  
Claims and Abstract availability

<a href="#">(12) Patent Application:</a>	<a href="#">(11) CA 2020983</a>
<a href="#">(54) English Title:</a>	VACCUUM CLEANER
<a href="#">(54) French Title:</a>	ASPIRATEUR DE POUSSIERE

**Bibliographic Data** Abstracts Claims Description Representative Drawing Admin Status Owners

<a href="#">(52) Canadian Patent Classification (CPC):</a>	15/49
<a href="#">(51) International Patent Classification (IPC):</a>	A47L 5/12 (2006.01) A47L 5/32 (2006.01) A47L 5/34 (2006.01)
<a href="#">(72) Inventors :</a>	SOVIS, JOHN F. (United States of America) SAUNDERS, CRAIG M. (United States of America) KOPCO, JAMES J. (United States of America) WRIGHT, MICHAEL F. (United States of America)