



Patentes Esquema general y búsqueda en las bases de datos USAL

¿Qué es una patente? (o modelo de utilidad)

Contrato entre un inventor y un Estado, por el cual el Estado concede por un tiempo limitado al inventor el derecho a impedir que cualquier tercero sin su consentimiento explote comercialmente el objeto de la patente.

Art. 49 Ley de Patentes.

¿Qué es un documento patente?

Documento publicado por una Oficina de Propiedad Industrial en determinados momentos del procedimiento de concesión de una patente de acuerdo con una estructura uniforme.

Estructura de un documento patente

- [Primera página]. Datos bibliográficos, resumen y citasiones.*
- [Descripción]. Técnicamente es la parte más importante. Permite al técnico ejecutar la invención.*
- [Reivindicaciones]. Jurídicamente es la parte más importante. Define el objeto de protección.*
- (Dibujos).*
- (Informe de búsqueda). Recoge las divulgaciones anteriores que pueden comprometer la patentabilidad de la invención a juicio del examinador de patentes de la Oficina que publica el documento.*





Enlaces de interés

Ejemplo· [ES 2 465 747 A1](#)· *Procedimiento y sistema para la monitorización en tiempo real de una operación de mecanizado·*

OEPM· [Procedimiento de patente](#)·

OMPI· Lista de [normas, recomendaciones y directrices](#)·

Nos sirven para consultar la actividad de creación e innovación en un campo y para orientar la actividad investigadora·

Búsqueda de patentes en bases de datos USAL para estudios de ingeniería industrial·

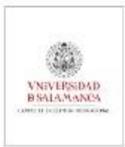
Bibliotecas·usal·es > Recursos > [Recursos electrónicos](#)

Scopus· Cobertura actualizada·

Derwent innovation index (1980-2009)·

Más versatil cobertura limitada·

Externo: Espacenet y Patentscope



Patentes Esquema general y búsqueda en las bases de datos USAL

Primeros consejos para cualquier base de datos

1º. *Saber lo que quiero. Si son términos aceptados y específicos (ya he utilizado esa base de datos previamente), entonces buscar en campos concretos. Si solo tengo una idea utilizar los menos datos y más concretos en una búsqueda general. Sabemos que estos términos aparecerán concatenados por la conjunción “y”.*

La mayor parte de la documentación está en lengua inglesa por lo que iniciaremos la búsqueda en este idioma.

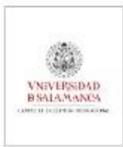
2º. *Si no lo he hecho relacionarme con la base de datos.*

3º. *Utilizar filtros.*

4º. *Seleccionar información.*

5º. *Migrar mi interés a un gestor bibliográfico.*

6º. *Anotar términos aceptados de mi búsqueda para concretar en próximas búsquedas. Autores, materias...*



Patentes Esquema general y búsqueda en las bases de datos USAL

Scopus: Base de datos científica general en materias y tipología documental entre los que encontramos 23 millones de patentes de 5 oficinas de patentes de todo el mundo.

The screenshot displays the Scopus search interface. At the top, there are navigation links: Search, Sources, Alerts, Lists, Help, Register, and Login. The main heading is "Document search" with a "Compare sources" link. Below this, there are tabs for "Documents", "Authors", "Affiliations", and "Advanced". The search bar contains the text "industrial mechanization" with a search icon and a "Search tips" link. Below the search bar, there are filters for "Limit", "Date range (inclusive)", and "Document type". The "Date range" filter is set to "Published" from "All years" to "Present". The "Document type" filter is set to "ALL". A dropdown menu for "Article title, Abstract, Keywords" is open, showing options: "All fields", "Article title, Abstract, Keywords", "Authors", "First author", "Source title", "Article title", "Abstract", "Keywords", and "Affiliation". At the bottom right, there is a "Reset form" button and a "Search Q" button. A footer link says "Learn more about how to Improve Scopus".



Patentes Esquema general y búsqueda en las bases de datos USAL

Supuesto 1.

Queremos encontrar patentes sobre mecanización industrial.

Lanzamos la búsqueda: "Industrial mechanization patent"

En la línea que indica "3 resultados..." filtrar a: "view 1482 patent results".

Dentro de los resultados solo quiero los que traten de "internet 4.0"

En la pantalla vemos: resultados por título, autor, año. Oficina y número de patente.

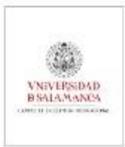
Cada uno tiene todos los datos, descripción e imágenes que scopus recoge de 5 oficinas de patentes de todo el mundo. Así puede abrirse en UPSTO, Espacenet u otra. Particularmente veremos el número 4 que se abre en Spacenet. En datos bibliográficos traductor del tema inicial de la patente y a la derecha ayuda concisa sobre patentes.

Advertencia: Actualmente Scopus no permite guardar la referencia bibliográfica lo que si podemos hacer es introducirla de forma manual en Refworks o utilizar, como veremos, Espacenet para añadir patentes de interés a una lista personal. UPSTO tampoco permite guardar la referencia.

Scopus en la pantalla de inicio permite trabajar con las líneas de resultados.

Es mejor por los servicios que presta si usas Scopus estar logueado.

En esta pantalla es de interés la primera línea que indica la búsqueda realizada y si deseas editar, guardar, crear alerta o tener una rss.



Patentes Esquema general y búsqueda en las bases de datos USAL

Derwent Innovations Index

tres categorías: química, ingeniería electrónica y eléctrica e ingeniería mecánica entre los años 1980-2009

quizás sea más amigable que la anterior ya que la interfaz está en español pero tiene el inconveniente que no está actualizada desde 2009.

Buscar Derwent Innovations Index SM

Mis herramientas Historial de búsqueda Lista de registros marcados

¡Bienvenido al nuevo Web of Science! Vea un breve tutorial.

Búsqueda básica

3D print Tema

AND Ejemplo: recharg* lithium batter* Tema Buscar

AND
OR
NOT

[+ Agregar otro campo](#) | [Borrar todos los campos](#)

PERÍODO DE TIEMPO

Todos los años

Desde 1980 hasta 2009

MÁS AJUSTES

Índices de citas

Chemical Section --1980- 2009

Electrical and Electronic Section --1980- 2009

Engineering Section --1980- 2009

Número predeterminado de campos de búsqueda para mostrar

1 campo (Tema)

1 campo (Tema)

3 campos (Tema, Autor, Nombre de publicación) sión o regístrate).

AVISO: su organización no recibe actualizaciones de datos para este producto a partir de la fecha indicada. Más información



Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Industrial
Béjar



Patentes Esquema general y búsqueda en las bases de datos USAL

Supuesto 2

Patentes de impresión 3D

*Indicamos el tema (en inglés) y los términos precisos que tengamos.
Por ejemplo: 3D print en Tema AND GYU GON K en inventor.
Obtenemos un registro.*

En el historial de búsqueda trabajamos con las líneas indicadas en la sesión actual.

Me interesan los dispositivos de salida, podemos hacerlo en una sola búsqueda, pero lo miraremos en dos líneas.

Output devices en tema y

3D print

Obtenemos 10 resultados.

*Que puedo seguir filtrando por el término de estar que yo indique o los sugeridos y veo que hay dos que me pueden interesar sobre tecnología fotográfica y comunicación, me decanto por comunicación.
Este registro desde Derwent si puedo pasarlo a Refworks, una vez elegido el registro opción arriba> guardar en Refworks.*



Patentes Esquema general y búsqueda en las bases de datos USAL

Posibilidad de ver documentos de la patente en Espacenet y Patentscope (respetar siempre la introducción de búsqueda indicada en la propia BD).

Espacenet ([buscador avanzado](#)). Introducir número de patente en publication number sin guion ni letra

Conocemos un poquito más Espacenet

- *Ayuda rápida.*
Ejemp: ¿Qué significa que una patente sea AI'
- *En búsqueda sencilla recomienda términos de búsqueda sencillos.*
- *Registros con la búsqueda: bottle assembly*
- *Uno determinado si añadimos champagne*
- *Información muy completa de los datos bibliográficos y requisitos de la patente.*

Si vamos en la línea de arriba a Espacenet encontraremos el resumen que podemos traducir a diversos idiomas incluido el español.

Desde aquí también puedes añadir a lista de preferidos.

Desde las dos pantallas en la columna de la izquierda encima de las preguntas rápidas encontramos el resto de documentación, descripción. Documentos originales, legislación...etc.



Patentes Esquema general y búsqueda en las bases de datos USAL

Patentscope ([buscador WIPO](#)). Advertencia: Bastante complicado para el encuentro de resultados en principio utilizar en combinación de campos los datos de Derwent del primer inventor en minúscula junto a fecha de publicación de la siguiente forma 19·04·2007

[Guía de usuario](#) que ofrecer WIPO (esp).

Bibliografía

*Información en materia de patentes (en línea). Disponible en:
<https://patentes.wordpress.com/2011/05/03/estructura-de-un-documento-de-patente/> [Consulta, 02/03/2017].*



Valle Lagunas Arcos



Escuela Técnica Superior
de Ingeniería Industrial
Béjar