



LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTE /AI IN PATENT OFFICES

Ginebra, diciembre 2019

**IA en Oficinas de Patentes
/ AI in Patent Offices**

**Patentabilidad /
Patentability**

Materia patentable / **Patentable subject matter**

El derecho a la invención en invenciones generadas por AI / **The right to the invention in AI generated inventions**

El estado de la técnica generado por la IA / **The prior art generated by AI**

Evaluación de la Actividad Inventiva (Persona experta en la materia) / **Assessment of Inventive Step (Person Skilled in the Art)**

Suficiencia descriptiva/ **Sufficiency of disclosure**

Responsabilidad en la Infracción de patentes por la IA/ **Liability in patent infringement by AI**

**Utilización de la IA para el examen de patentes /
Use of IA for patent examination**

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Clasificación de documentos de patente / [Patent documents classification](#)

Asistentes virtuales a visitantes del portal web / [Chatbots in websites](#)

Traducción automática de textos de patentes / [Automatic translation of patent texts](#)

Examen de formalidades, exclusiones de la patentabilidad / [Formalities examination, exclusions from patentability](#)

Búsqueda del estado de la técnica / [Prior art search](#)

Asistentes para la elaboración de cartas / [Writing assistants](#)

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Clasificación de documentos de patente / Patent documents classification

IPCCAT - Clasificación automática de patentes

Esta es una herramienta de categorización de patentes basado en la Clasificación Internacional de Patentes. Está diseñada principalmente para ayudar a clasificar las patentes a nivel de subclase. Utilice esta herramienta introduciendo el texto de un resumen de patente, seleccionando el número de predicciones y el nivel de la clasificación. También puede, si lo desea, abrir un documento en formato Word o Pdf.



El propósito de esta aplicación es la asistencia en la Clasificación Internacional de Patentes. La aplicación está esencialmente concebida para ayudar al usuario en la clasificación de patentes a nivel de clase, subclase y grupos principales de la CIP, permitiendo también la búsqueda de documentos similares dentro de la base de datos de patentes.

Formulario para la petición de clasificación

Seleccione el documento a categorizar:

Ningún archivo seleccionado

Pegue en el campo inferior un extracto del documento a categorizar:

Número de predicciones:

Nivel de clasificación:

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Clasificación de documentos de patente / Patent documents classification

Formulario para la petición de clasificación

Seleccione el documento a categorizar:

Seleccionar archivo Ningún archivo seleccionado

formatos aceptados

Pegue en el campo inferior un extracto del documento a categorizar:

Trampa para insectos en fase voladora que comprende una cámara (2) interior de confinamiento de insectos accesible a través de por lo menos una entrada de acceso adaptada a dichos insectos. La cámara (2) está delimitada por lo menos por una lámina (8, 30) flexible enrollable desde una posición abierta hasta una posición cerrada sobre sí misma formando un cuerpo tridimensional abierto por lo menos por uno de sus extremos. La invención también se refiere al uso de una lámina flexible para la fabricación de trampas, así como a un procedimiento de fabricación.

Número de predicciones: 3 ▼

Nivel de clasificación: Subclase ▼

Clasificación

Nivel de confianza ↕	CIP ↕	Descripción	Refinar
★ ★ ★	A01M		▶▶
★ ★	A01N		▶▶
—	B65B		▶▶

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Traducción automática de textos de patentes / Automatic translation of patent texts

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ EP3354729

Техническая область

[0001]

Настоящее изобретение относится к антителу, которое связывается с GARP и является полезным в качестве терапевтического агента для опухоли, и к способу лечения опухоли с использованием вышеуказанного антитела.

Фоновое искусство

[0002]

The present invention relates to an antibody that binds to GARP and is useful as a therapeutic agent for a tumor, and a method for treating a tumor using the aforementioned antibody.

Your opinion on this translation:

- Human translation
- Very good
- Good
- Acceptable
- Rather bad
- Very bad

Your reason for this

- Patent examination

Notice

This translation is machine-generated. It cannot be guaranteed that it is intelligible, accurate, complete, reliable or fit for specific purposes. Critical decisions, such as commercially relevant or financial decisions, should not be based on machine-translation output.

ABSTRACT CN209610349

The utility model discloses a storage module for a furniture item, comprising: an upper base, a lower base, a central shaft, a drawer and a connection between the upper base and the lower base to the lower base a support member; the central shaft has a fastener fixedly coupled to the article of furniture, the drawer being configured to be rotatable and having a 1/3 circle with a through hole, one side being fixed to the central shaft; the other side having a For open and closed handles, each drawer has a magnet in the form of a circle that is magnetically locked to the central shaft. The technical solution solves the problem that an object in the drawer when the module is rotated.

本实用新型公开了一种用于家具物品的储物模块，包括：上基座、下基座、中心轴、抽屉以及在上述上基座、下基座之间的连接到所述下基座的支撑件；中心轴具有与家具物品固定相连的紧固件，抽屉被构造成可旋转且呈带有通孔的1/3圆形，一侧固定在所述中心轴上；另一侧具有用于打开和关闭的把手，每个抽屉具有圆环形式的磁铁，磁铁磁性锁定到中心轴上。本技术方案解决了当转动模块时，由于径向定向的惯性，抽屉中的物体会弹出的问题。

Patent Translate



The EPO and Google have worked together to bring you a machine translation service specifically for use with patent documents.

Patent Translate is a machine translation service for patent documents in 32 languages. It provides translations from and into English, French and German.

Home > Knowle

WIPO Translate

WIPO Translate is market-leading translation software for specialized text. Once trained in a specific subject area, it has been shown to out-perform both paid and free translation tools.

The software was originally created and deployed by WIPO to help translate patent documents, but it can be customized for any subject matter. We provide it to organisations worldwide.

[Contact us to try WIPO Translate](#)

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Traducción automática de textos de patentes / Automatic translation of patent texts

Los mejores buscadores de patentes trabajan en inglés.
[The best patent searchers work in English](#)

Para hacer uso de buscadores en inglés con solicitudes nacionales de patentes, es precisa una traducción del español al inglés.
[In order to be able to make use of those searchers with national patent applications, it is necessary to translate them into English.](#)

(57) A bioclimatic building having at least one solar energy collector system (1) and a thermal distribution and emission system (3) which are formed by at least one serpentine tube (4) configured for a heat carrier fluid to pass through it, arranged in the interior of a layer of concrete (5) composed of a mixture of cement agglomerates and aggregates which includes a composition which in turn has silicon carbide and which may or may not have graphite, the silicon carbide having a grain size greater than 1 millimeter in at least 30% by volume with respect to the total volume of concrete, and wherein the total volume of the composition which includes the silicon carbide is at least 45% with respect to the total volume of concrete.

Edificación bioclimática que tiene al menos un sistema colector (1) de energía solar y un sistema de distribución y emisión térmica (3), los cuales están formados por al menos un serpentín de tubo (4) configurado para hacer pasar por él un fluido caloportador, dispuesto en el interior de una capa de hormigón (5) compuesto por una mezcla de aglomerantes cementantes y agregados que incluye una composición que tiene a su vez carburo de silicio y que puede tener o no grafito, teniendo el carburo de silicio un tamaño de grano superior a 1 milímetro en al menos un 30% de volumen con respecto al volumen total de hormigón, y donde el volumen total de la composición que incluye al carburo de silicio es al menos del 45% con respecto al volumen total de hormigón.

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Búsqueda del estado de la técnica / [Prior art search](#)



Search

Claims
Baggage packing bag, equipped with one or two openings so that the filming and the handle of the luggage can be used once closed, and with inviolable safety adhesive tape that once folded on the bag itself completes the sealing of our luggage before external agents. The main characteristic of the bag is its possible opening for wheels and handles and, above all, its adhesive tape, which other bags or plastic closures of luggage are not provided with, allowing a maximum level of protection and security of the luggage, as well as an easy

Keywords

Patents Applications Claims Description Abstract

RESULTS CHARTS

PATENT ID	TITLE	US CLASS	ASSIGNEE	PRIORITY DATE	GRANT DATE	SCORE

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Búsqueda del estado de la técnica / [Prior art search](#)

La OEPM ha realizado pruebas de búsquedas del estado de la técnica relacionado con patentes, con 8 buscadores en patentes que emplean IA.

The SPTO has tested 8 IA-based patent searchers by carrying out prior art searches.

Search

Claims

Baggage packing bag, equipped with one or two openings so that the filming and the handle of the luggage can be used once closed, and with inviolable safety adhesive tape that once folded on the bag itself completes the sealing of our luggage before external agents. The main characteristic of the bag is its possible opening for wheels and handles and, above all, its adhesive tape, which other bags or plastic closures of luggage are not provided with, allowing a maximum level of protection and security of the luggage, as well as an easy

Keywords baggage luggage suitcase plastic bag precent tampering strip

Patents Applications Claims Description Abstract

RESULTS CHARTS

PATENT ID	TITLE	US CLASS	ASSIGNEE	PRIORITY DATE	GRANT DATE	SCORE
-----------	-------	----------	----------	---------------	------------	-------

References	Overall Score	A	S	C	R
P US-5975552-A	★★★★ (94.29)	91.57	0	0	44.7
P CA-1117357-A1	★★★★☆ (70.0)	24.4	0	0	33.53
P US-20020197360-A1	★★★★☆ (67.97)	36.94	0	8	43.33
P EP-1053681-A2	★★★★☆ (67.97)	36.94	0	8	40.92
P WO-2004064736-A1	★★★★☆ (67.04)	38.91	0	0	44.58
P US-20100075012-A1	★★★★☆ (64.81)	4.36	0	0	45.05
P CA-2579994-A1	★★★★☆ (64.16)	19.69	0	0	33.13
P US-20020064586-A1	★★★★☆ (62.38)	41.52	0	0	32.04
P US-4720998-A	★★★★☆ (61.73)	29.66	0	0	42.51
P US-20140333131-A1	★★★★☆ (61.41)	22.98	0	8	40.22

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Búsqueda del estado de la técnica / **Prior art search**

Métricas / **metrics:**

-Exhaustividad / **Recall**

Mayor exhaustividad en invenciones que no dependen de las figuras / **Higher recall in inventions whose descriptions do not rely on figures**

-Precisión / **Precision**

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Búsqueda del estado de la técnica / **Prior art search**

Conclusión / **Conclusions**

- No es posible confiar exclusivamente en estos buscadores basados en AI para encontrar el estado de la técnica relevante / **It is not possible to rely exclusively on AI-based patent search engines to find the relevant prior art.**
- Sin embargo, en ocasiones, ofrecen un buen punto de partida para una búsqueda posterior en mayor profundidad / **However, those search engines sometimes provide a good starting point for an in-depth search.**
- Su utilización puede aumentar la rapidez y eficiencia en la búsquedas / **Those search engines can help improve the efficiency and speed in search.**
- Aún estamos lejos de que estos algoritmos sustituyan a los examinadores de patentes humanos, pero en un futuro probablemente lo harán..... / **Although we are far away from replacing patent examiners with AI algorithms, that will surely happen in the future....**

LA IA EN LAS OFICINAS DE PATENTES / AI IN PATENT OFFICES

Búsqueda del estado de la técnica / [Prior art search](#)



Albert Einstein



Thomas Jefferson



Genrich Altshuller



Kurt Atterberg



Naoto Kan



¿Quién será el siguiente?

El perfeccionamiento de estas herramientas permitirá abordar la avalancha de solicitudes de patentes que siguen aumentando de manera exponencial / [The improvement of these tools will make it possible to face the avalanche of patent applications, which are increasing exponentially.](#)



GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Leopoldo Belda Soriano
leopoldo.belda@oepm.es

Oficina Española de Patentes y Marcas, O.A. (OEPM)