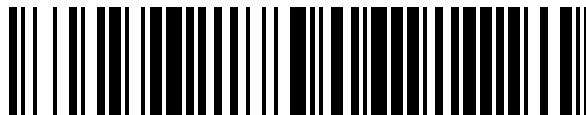


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 079 178**

21 Número de solicitud: 201330479

51 Int. Cl.:

E05B 63/00

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

22.04.2013

43 Fecha de publicación de la solicitud:

08.05.2013

71 Solicitantes:

SÁNCHEZ MENÉNDEZ, Alejandro (50.0%)

C/Emilio Arrieta nº3 chale 19

28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid) ES y

FERNANDEZ-CANTELI FERNANDEZ, Pelayo
(50.0%)

72 Inventor/es:

SÁNCHEZ MENÉNDEZ, Alejandro y

FERNANDEZ-CANTELI FERNANDEZ, Pelayo

74 Agente/Representante:

DIÉGUEZ GARBAYO, Pedro

54 Título: **Tirador para puertas accionable con el pie.**

ES 1 079 178 U

DESCRIPCIÓN

Tirador para puertas accionable con el pie.

OBJETO DE LA INVENCION

5 El objeto del presente modelo de utilidad es presentar un nuevo tirador para puertas accionable con el pie, el cual tiene por utilidad el proporcionar un tirador fácil de instalar y de sencillo uso.

Este nuevo tirador para puertas accionable con el pie, tiene especial aplicación en el sector del interiorismo, donde se requiera disponer de un tirador con dichas características.

ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Hasta la fecha existen distintos sistemas para accionar las puertas con el pie.

10 El modelo de utilidad U200200264 describe un dispositivo mecánico autorregulable para detención y frenado de puertas, ventanas y cerramientos, el cual tiene en primer lugar una base donde está montado el mecanismo que sirve también para fijarlo a las puertas. Esta base (1) tiene montada una guía (3) por donde se desliza la pieza corredera (2) que es la encargada de subir y bajar cuando se acciona el pedal (14), en la parte inferior de la pieza corredera (2) esta montada una traba (4) que permite activar o desactivar el dispositivo con solo pisar el pedal (14) una sola vez. Este
15 pedal (14) está sujeto a la guía (3) por un tornillo (18) que lo fija pero le deja movimiento hacia arriba y hacia abajo. En la punta del pedal (14) hay una guía (17) en la cual tiene movimiento un perno (16) conectado a la pieza corredera (2). Ese perno (16) es la unión entre el pedal (14) y la pieza corredera (2).

También pegado a la guía del pedal hay un muelle (15) que ayuda al desplazamiento de pedal. En la pieza corredera (2) en su extremo inferior se encuentra un agujero con rosca donde esta sujeta la pieza (13) que es una especie de tornillo con una tuerca de ajuste y una base de material antideslizante que es el encargado de hacer contacto con el suelo. Esta
20 pieza (13) puede subir o bajar por su rosca obteniendo una regulación extra para dar un mejor ajuste contra el suelo. En el lado izquierdo de la pieza corredera (2), hay un agujero donde pasa un eje (10) que está sujeto por medio de una rosca (11) a la base (1); este eje también sirve de guía para el muelle (12) que presiona a la pieza corredera (2) hacia abajo y genera la fuerza que sujeta contra el suelo a la pieza (13).

25 El modelo de utilidad U200602593 relata un pedal de apertura para puertas de muebles frigoríficos formado por una pieza laminar rígida de configuración substancialmente rectangular quebrada que, siendo basculante alrededor de un soporte fijado a un zócalo u otra parte del mueble frigorífico y resultando situada con respecto al mismo de manera que por un extremo, que es superior, está parcialmente alojada en el huelgo que se interpone entre la puerta y el marco de la misma, mientras que por el otro extremo, que es el inferior, es libre y conforma en voladizo un plano inclinado que es
30 asequible para ser presionado por un pie, resultando que todo ello está complementado con el hecho de que el extremo superior de dicha pieza rígida esté situado en un punto del citado huelgo existente entre la

puerta y el marco del mueble frigorífico distanciados al máximo del eje de giro de la puerta y, además, la referida pieza rígida dispone de un resorte de retorno que la solicita en el sentido de mantener siempre aplicado su extremo superior contra el marco de aplicación de la puerta del mueble frigorífico cuando no está presionado por el pie el plano inclinado que configura el extremo inferior.
35

Los sistemas mencionados junto con otros existentes difieren del presente tirador, ya que constituyen complejos mecanismos.

En el actual estado de la técnica no se relata ningún tipo de tirador para puertas accionable con el pie con las características técnicas que se relatan en el presente modelo de utilidad.

40 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Para paliar o en su caso eliminar los problemas arriba mencionados, se presenta este nuevo tirador para puertas accionable con el pie, el cual mediante una configuración definida ofrece las siguientes ventajas:

Esta formado por una monopieza fabricable en distintos materiales.

Sencillo de instalar.

45 Carece de complejos mecanismos de funcionamiento.

DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

5 Para complementar la descripción que se está realizando, y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, una serie de figuras en las cuales, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

- Figura 1: Vista en perspectiva del tirador para puertas accionable con el pie.
- Figura 2: Vista en perspectiva del tirador para puertas accionable con el pie.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

10 Como es posible observar en las figuras adjuntas, el tirador para puertas accionable con el pie dispone de una pletina (1), la cual se fija en la zona inferior de una puerta, mediante cualquier tipo de elemento de unión, de dicha pletina (1) se prolonga una superficie (2) para accionar mediante un pie, con un ángulo inferior a 90 grados con respecto a dicha pletina (1).

En el extremo de dicha superficie (2) se dispone de un canto superior (3).

15 La superficie (2) puede incorporar un tope (4) en su extremo superior, con cualquier tipo de rugosidad (5).

Una vez descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como una forma de llevarla a la práctica, solamente queda por añadir que dicha invención puede sufrir ciertas variaciones en forma y materiales, siempre y cuando dichas alteraciones no varíen sustancialmente las características que se reivindican a continuación.

REIVINDICACIONES

5 1.- Tirador para puertas accionable con el pie, caracterizado porque esta compuesto por una pletina (1), la cual se fija en la zona inferior de una puerta, mediante cualquier tipo de elemento de unión, de dicha pletina (1) se prolonga una superficie (2) para accionar mediante un pie, con un ángulo inferior a 90 grados con respecto a dicha pletina (1); en el extremo de dicha superficie (2) se dispone de un canto superior (3).

2.- Tirador para puertas accionable con el pie, según reivindicación primera, caracterizado porque la superficie (2) puede incorporar un tope (4) en su extremo superior, con cualquier tipo de rugosidad (5).

10

15

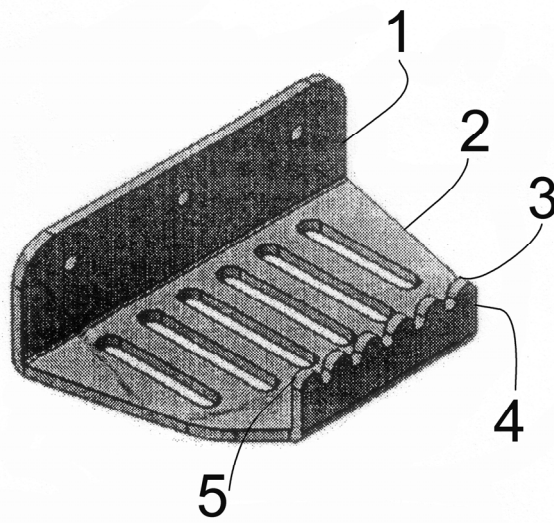


Fig.1

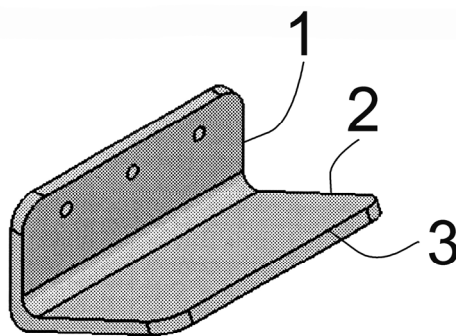


Fig.2