



MODELO DE UTILIDAD

88 192

MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

«DISPOSITIVO DE SUSPENSION Y GUIA DE PUERTAS CORREDIZAS»

Solicitante: Don GERARDO KLEIN,
de nacionalidad austríaca, residente en
BARCELONA, Calle Escorial, 133.



88 192

La presente solicitud se refiere a un dispositivo de suspensión y guía de puertas corredizas que, comprendiendo un carril de deslizamiento, dos correderas y una guía inferior, se caracteriza, esencialmente, porque el carril de deslizamiento está constituido por una fleje provisto en la zona adyacente a uno de sus bordes libres de dos gargantas en U de orientación opuesta, en la exterior de las cuales se halla encajado de canto un listón de deslizamiento que presenta su borde superior redondeado, y porque cada una de las correderas está constituida por una placa provista de medios de fijación a la puerta y en su borde superior de un alojamiento de sección transversal en U invertida, en el que se halla encajada y aprisionada una zapata de deslizamiento dotada de una acanaladura semicilíndrica adaptada para quedar asentada sobre el canto superior redondeado del referido listón de deslizamiento del carril portador.

Otras características y ventajas del dispositivo de que se trata se desprenderán de la siguiente descripción que se hace con relación a los dibujos adjuntos, en los cuales se ilustra, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización. En dichos dibujos:

La Fig. 1 representa en vista en perspectiva una porción del carril de deslizamiento, con una de las correderas colocada sobre él;

la Fig. 2 es una vista en perspectiva de la corres-



88 192

pondiente guía inferior; y

la Fig. 3 representa en sección transversal, parcialmente acortada, dos puertas corredizas que llevan aplicado el dispositivo de suspensión y guía
5 objeto de la solicitud.

Con referencia, en primer lugar, a la Fig. 1, el dispositivo de suspensión representado comprende un carril de deslizamiento y una corredera que se designan, en su conjunto, con 1 y 2. El carril de des-
10 lizamiento 1 está constituido por un fleje provisto en la zona adyacente a uno de sus bordes libres de dos gargantas en U, 3 y 4, de orientación opuesta, estando encajado en la garganta exterior 4 un listón de deslizamiento 5 de canto superior redondeado. La
15 corredera 2 está constituida por una placa 6, provista de dos orificios de fijación 7 y de otro oblicuamente alargado de ajuste 8. En su borde superior presenta la placa 6 una porción 9 doblada en ángulo recto con su borde libre 10 doblado a su vez en ángulo recto
20 hacia abajo determinando un alojamiento de sección transversal en U invertida en el que se halla encajada y aprisionada una zapata de deslizamiento 11 dotada de una acanaladura semicilíndrica 12 adaptada para quedar asentada sobre el canto superior redondeado del referi-
do listón de deslizamiento 5 del carril portador (véase también Fig. 3). La guía inferior, ilustrada en perspectiva en la Fig. 2, está constituida por una pieza plana 13 provista de orificios de fijación 14 y de un



88192

saliente 15 que constituye la guía propiamente dicha y está adaptado para encajar en una ranura practicada en el borde inferior de la puerta corrediza. En la Fig. 3 se designan con 16 y 17 los marcos superior e inferior, respectivamente, de las puertas y con 18 dos puertas corredizas.

Para la utilización de este dispositivo se monta el carril de deslizamiento 1 en el correspondiente marco superior 16 de la puerta, por ejemplo mediante tornillos 19, la guía inferior se fija en el marco inferior 17, y en el borde superior de la hoja de la puerta 18 se fijan dos correderas 2 convenientemente separadas entre sí, por ejemplo mediante tornillos que se pasan por los orificios 7 y 8, conforme puede apreciarse en la Fig. 3, previo encaje de las mismas sobre el listón de deslizamiento 5 del respectivo carril portador. Montado el conjunto de este modo puede deslizarse fácil y silenciosamente la puerta, particularmente si el listón 5 del carril portador y la zapata de deslizamiento 11 de las correderas 2 se hacen de plástico, fibra vulcanizada u otro material apropiado. Las guías inferiores 15 aseguran el debido guiado del borde inferior de la puerta, provista al efecto de una ranura de encaje 20.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial del invento puede quedar sometido a variaciones de detalle.

N O T A

88192

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

5 1ª.- Dispositivo de suspensión y guía de puertas
corredizas, comprendiendo un carril de deslizamiento,
dos correderas y una guía inferior, caracterizado porque
el carril de deslizamiento (1) está constituido por un
fleje provisto en la zona adyacente a uno de sus bordes
libres de dos gargantas en U (3, 4) de orientación opues-
10 ta, en la exterior de las cuales (4) se halla encajado
de canto un listón de deslizamiento (5) que presenta
su borde superior redondeado, y porque cada una de las
correderas (2) está constituida por una placa (6) pro-
vista de medios de fijación a la puerta (7, 8) y en su
15 borde superior de un alojamiento de sección transversal
en U invertida (9, 10) en el que se halla encajada y
aprisionada una zapata de deslizamiento (11) dotada de
una acanaladura semicilíndrica (12) adaptada para quedar
asentada sobre el canto superior redondeado del referido
20 listón de deslizamiento (5) del carril portador.

2ª.- Dispositivo de suspensión y guía de puertas
corredizas según la reivindicación 1ª, caracterizado por-
que la guía inferior está constituida por una pieza
plana (13) provista de orificios de fijación (14) y de
25 un saliente (15) que constituye la guía propiamente dicha
y está adaptado para encajar en una ranura (20) practi-
cada en el borde inferior de la puerta corrediza.

3ª.- DISPOSITIVO DE SUSPENSION Y GUIA DE PUERTAS

28



88 192

CORREDIZAS,

tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

Barcelona, 28 de Junio de 1961.

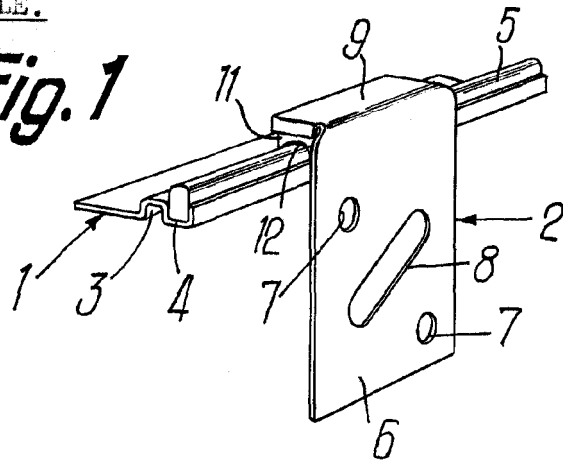
GERARDO KLEIN
P.P.

J. GÓMEZ-ACEBO Y MODEI


P.P.

ESCALA VARIABLE.

Fig. 1



88192

Fig. 2

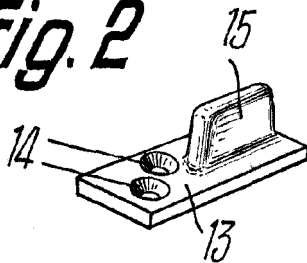
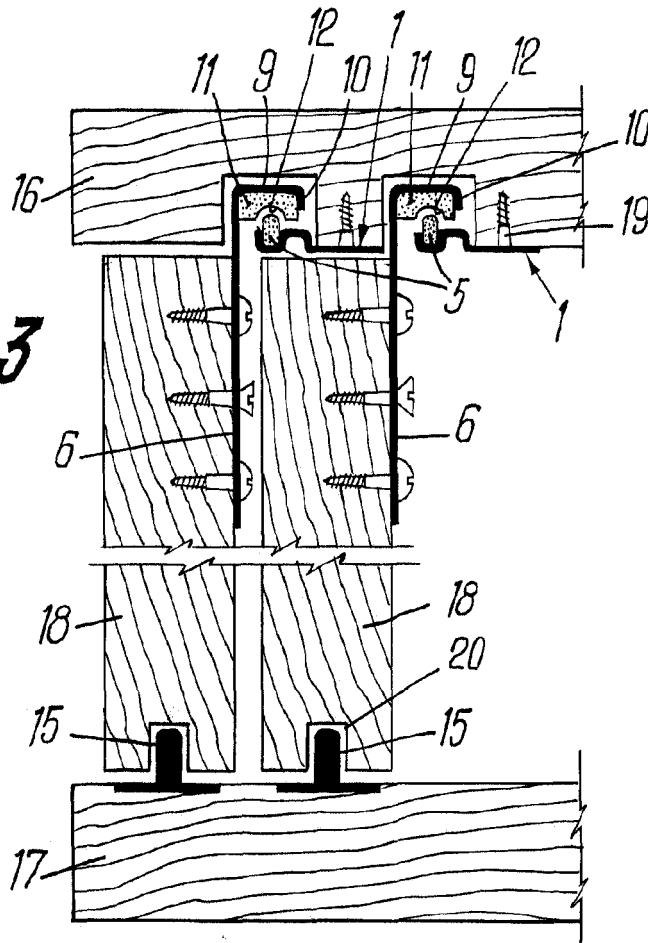


Fig. 3



Barcelona, 28 de Junio de 1961.

GERARDO KLEIN
P.P. J. GÓMEZ ACEBO Y MODES

P. P.