



MODELO DE UTILIDAD

143851

Clase E 05 d

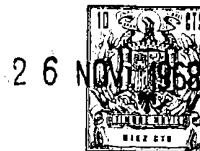
MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:

"DISPOSITIVO DE SUSPENSION Y GUIADO LATERALES DE PUERTAS
CORREDERAS ARTICULADAS".

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

143051



La presente solicitud se refiere a un dispositivo de suspensión y guiado laterales de puertas correderas articuladas, del tipo de las que están provistas de una pluralidad de hojas, cada una de ellas unida con sus contiguas respectivas mediante elementos de giro, y de las que comprenden un carril superior de sustentación, con órganos sustentadores deslizables sobre él, y un carril inferior guiador, estando dispuestos en cada una de las articulaciones un órgano suspensor, adaptado para cooperar con el correspondiente órgano sustentador, y un órgano guiador, dispuesto deslizable por el interior del carril guiador.

En su esencia, el dispositivo objeto de la presente solicitud se caracteriza porque el citado órgano suspensor está formado por dos pletinas unidas entre sí por uno de sus extremos, tales que una de ellas es totalmente plana y está adaptada para aplicarse sobre el canto horizontal superior de la hoja, en tanto que la otra pletina es vertical, está adaptada para aplicarse sobre la parte superior del canto lateral de la hoja y está doblada sensiblemente en C, presentando una concavidad hacia el exterior en la parte superior y determinando una convexidad interior que necesita un cajeadado previo en el canto lateral de la hoja, llevando practicado ambas pletinas en la zona común de unión un orificio en el que está alojado un casquillo que constituye el elemento de unión entre ambas pletinas y que está provisto de un taladro central con roscado interior complementario del roscado del vástago inferior del órgano sustentador correspondiente y

1143051



estando provisto asimismo el órgano suspensor, en ambas pletinas, de taladros para su fijación a una de las esquinas superiores de la hoja.

Este dispositivo ofrece, entre otras, las siguientes

5 ventajas:

- Suspensión y guiado de hojas correderas, para salvar esquinas y trazados curvos.
- Facilidad y seguridad de fijación a hojas de madera y metálicas.
- 10 - Posibilidad de regulación vertical de las hojas.
- Gran suavidad de deslizamiento debido a que la hoja no se apoya en el carril inferior y es guiada eficazmente por éste.
- Un solo modelo de escuadra para ser utilizado en
15 ambas esquinas de una misma hoja.

Otras características y ventajas de la presente solicitud se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo no limitativo, una forma de realización
20 del dispositivo de que se trata.

Las Figs. 1 y 2 muestran sendas vistas en perspectiva del órgano suspensor y del órgano guiador, respectivamente; y la Fig. 3 muestra un corte axial de un rodillo de que está provisto el órgano guiador.

25 El órgano suspensor 1 comprende dos pletinas 2 y 3 unidas entre sí por uno de sus extremos, tales que la pletina 2 es totalmente plana y la pletina 3 tiene una porción plana 4

143251

26



y una porción 5 doblada sensiblemente en C. Ambas pletinas llevan practicado en la zona común de unión un orificio, en el que se aloja un casquillo 6 adaptado para unir sólidamente ambas pletinas 2 y 3. Dicho casquillo 6 está provisto de un orificio 7 roscado interiormente de manera complementaria al roscado del vástago inferior del órgano sustentador correspondiente, vástago éste no representado en los dibujos. Ambas pletinas 2 y 3 están provistas de taladros 8 para la fijación del órgano suspensor 1 a una de las esquinas superiores de la hoja de la puerta.

El órgano guiador 9 está formado por dos pletinas 10 y 11 unidas entre sí por uno de sus extremos, de igual forma que en las 2 y 3, tales que la pletina 10 es totalmente plana y está adaptada para aplicarse sobre el canto horizontal inferior de la hoja, en tanto que la otra pletina 11 es vertical, está adaptada para aplicarse sobre la parte inferior del canto lateral de la hoja y está doblada sensiblemente en C, presentando una concavidad 12 hacia el exterior en la parte inferior y determinando una convexidad 13 interior que necesita un cajeadado previo en el canto lateral de la hoja, llevando dispuesto el conjunto de ambas pletinas 10 y 11, en su parte común de unión, un rodillo 14 libremente giratorio alrededor de un eje vertical 15 y estando provisto asimismo el órgano guiador 9, en ambas pletinas 10 y 11, de taladros 16 para su fijación a una de las esquinas inferiores de la hoja. En la Fig. 3 el eje 15 está materializado por el tornillo 17 que coopera con el casquillo 18, roscado interiormente a modo

143051

26



de tuerca.

Una vez colocado y montado debidamente el órgano guía-
dor 9, el rodillo 14 se desliza por el interior de un carril
inferior guiador, no representado en los dibujos, dispuesto
5 en el suelo paralelamente al carril superior de sustentación,
que tampoco ha sido representado.

El eje del orificio roscado 7 del órgano suspensor 1
y el del rodillo 14, dispuesto en el órgano guiador 9, están
alineados entre sí y comprendidos en el plano determinado
10 por el canto lateral de la hoja en que van montados los cita-
dos órganos 1 y 9.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o mo-
difique lo esencial del dispositivo descrito, puede quedar
sometido a variaciones de detalle.

15

N O T A

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

1º.- Dispositivo de suspensión y guiado laterales de
puertas correderas articuladas, del tipo de las que están
20 provistas de una pluralidad de hojas, cada una de ellas unida
con sus contiguas respectivas mediante elementos de giro, y
de las que comprenden un carril superior de sustentación, con
órganos sustentadores deslizables sobre él, y un carril infe-
rior guiador, estando dispuestos en cada una de las articula-
25 ciones, un órgano suspensor, adaptado para cooperar con el
correspondiente órgano sustentador, y un órgano guiador, dis-
puesto deslizable por el interior del carril guiador, carac-

143051



terizado porque el citado órgano suspensor está formado por dos pletinas, unidas entre sí por uno de sus extremos, tales que una de ellas es totalmente plana y está adaptada para aplicarse sobre el canto horizontal superior de la hoja, en tanto que la otra pletina es vertical, está adaptada para aplicarse sobre la parte superior del canto lateral de la hoja y está doblada sensiblemente en C, presentando una concavidad hacia el exterior en la parte superior y determinando una convexidad interior que necesita un cajeado previo en el canto lateral de la hoja, llevando practicado ambas pletinas en la zona común de unión un orificio en el que está alojado un casquillo que constituye el elemento de unión entre ambas pletinas y que está provisto de un taladro central con roscado interior complementario del roscado del vástago inferior del órgano sustentador correspondiente y estando provisto asimismo el órgano suspensor, en ambas pletinas, de taladros para su fijación a una de las esquinas superiores de la hoja.

2º.- Dispositivo de suspensión y guiado laterales de puertas correderas articuladas según la reivindicación 1ª, caracterizado porque el citado órgano guiador está formado por dos pletinas, unidas entre sí por uno de sus extremos mediante un casquillo roscado interiormente a modo de tuerca, tales que una de ellas es totalmente plana y está adaptada para aplicarse sobre el canto horizontal inferior de la hoja, en tanto que la otra pletina es vertical, está adaptada para aplicarse sobre la parte inferior del canto lateral de la hoja y está doblada sensiblemente en C, presentando una conca-

143851

26 NOV 1968



vidad hacia el exterior en la parte inferior y determinando una convexidad interior que necesita un cajeado previo en el canto lateral de la hoja, llevando dispuesto el conjunto de ambas pletinas, en su parte común de unión, un rodillo libremente giratorio alrededor de un eje vertical, constituido por un perno con roscado complementario del roscado del citado casquillo a modo de tuerca, y estando provisto asimismo el órgano guiador, en ambas pletinas, de taladros para su fijación a una de las esquinas inferiores de la hoja.

3ª.- Dispositivo de suspensión y guiado laterales de puertas correderas articuladas según las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado porque el eje del orificio roscado del órgano suspensor y el eje del rodillo dispuesto en el órgano guiador de una misma hoja, están alineados entre sí y comprendidos en el plano determinado por el canto lateral de la hoja en que van montados dichos órganos suspensor y guiador.

4ª.- DISPOSITIVO DE SUSPENSION Y GUIADO LATERALES DE PUERTAS CORREDERAS ARTICULADAS, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA, 26 de Noviembre de 1968.

GERARDO KLEIN
P.P.

J. GOMEZ-ACEBO Y MODET
p. p. Firmado: W. Stohell Signer

117051

ESCALA VARIABLE



26

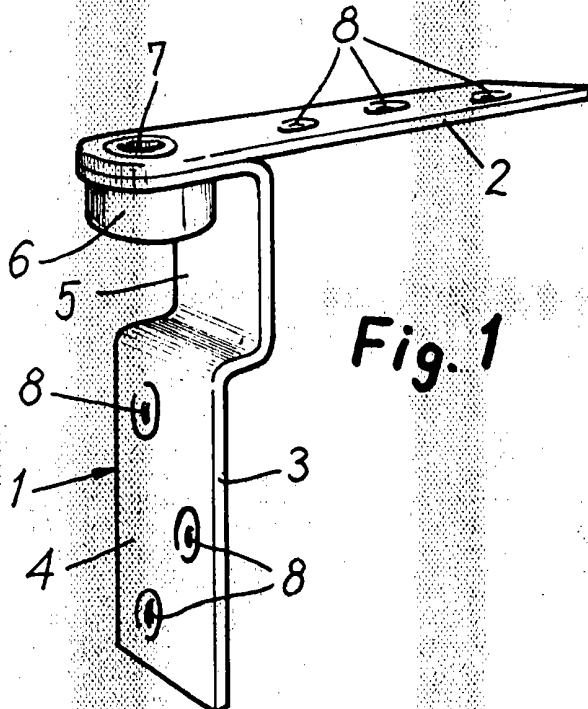


Fig. 1

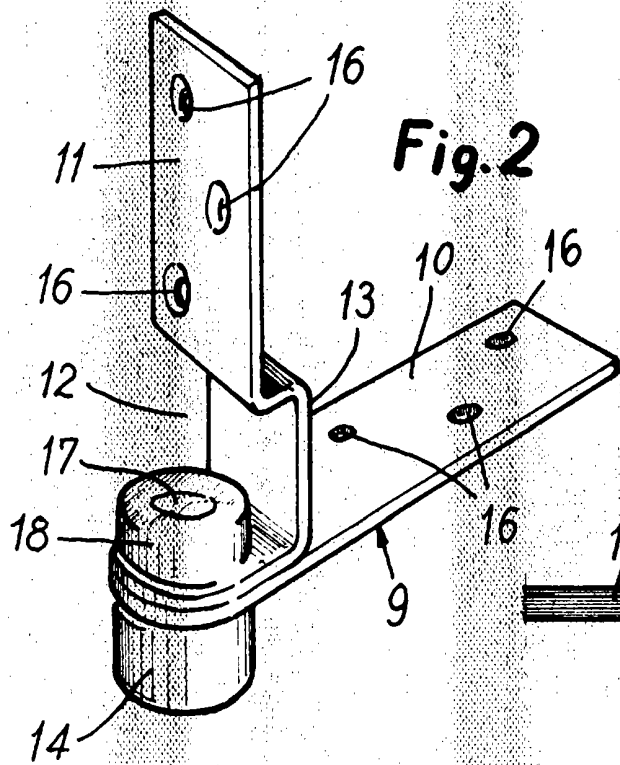


Fig. 2

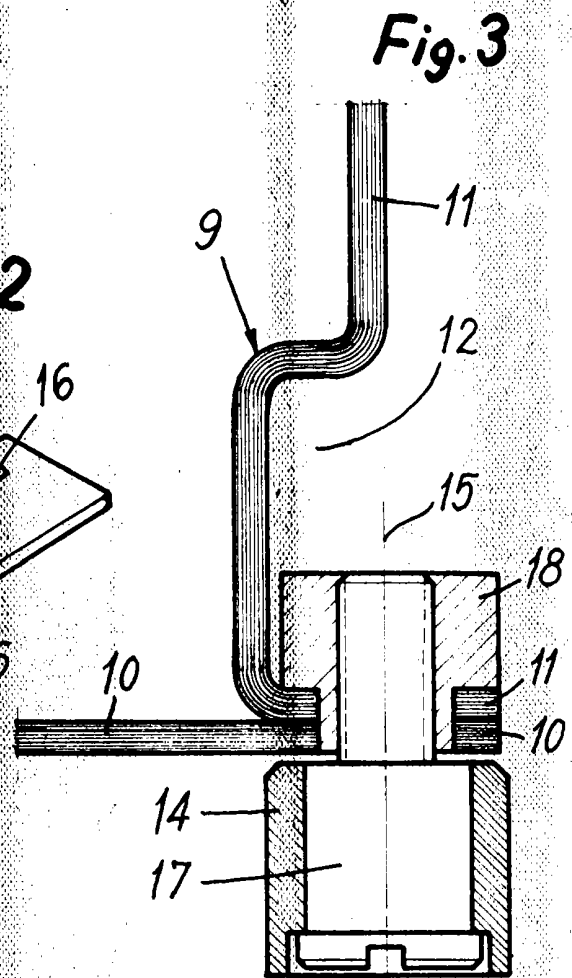


Fig. 3

BARCELONA, 26 de Noviembre de 1968.
 GERARDO KLEIN
 P. P. GOMEZ AGUIRRE Y MONTI