

00773  
(Microfilm)

177309

3 bis.

177309



17

17

E 05 F

M E M O R I A   D E S C R I P T I V A

DE UN MODELO DE UTILIDAD POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA  
A FAVOR DE DON JORGE COSTA PUJADAS, DE NACIONALIDAD  
ESPAÑOLA, RESIDENTE EN BARCELONA, Pontons, 6

S o b r e

DISPOSITIVO MEJORADO PARA SUSTENTACION Y DESLIZAMIENTO DE  
PUERTAS CORREDERAS.

15

El objeto del presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo mejorado para sustentación y deslizamiento de puertas correderas el cual presenta sensibles ventajas ante los conocidos actualmente, pues gracias a su composición es posible acortar notablemente el espacio existente entre el carril y el canto superior de la puerta sin debilitar la armadura soporte del rodillo giretorio, redundando todo ello en un mayor aprovechamiento de la altura disponible de la estancia y en una mejor presentación del conjunto dispositivo deslizante-puerta.

Para una correcta interpretación se adjunta una hoja de dibujos, en la cual:

La fig. 1 representa una vista lateral del dispositivo que nos ocupa.

La fig. 2 corresponde a un alzado frontal del mismo dispositivo.

Ya la fig. 3 es un detalle seccionado según III.

Consiste la presente solicitud, en que la armadura-soporte -1- del rodillo -2-, deslizante por el oportuno carril -3- con topes de final de recorrido -4-, está constituida por una pieza doblada en "U" invertida y dispuesta en el sentido longitudinal del carril 3, en cuyas alas paralelas 7 de dicha pieza hay fijados los extremos del eje 8 del rodillo 2 con cojinete a bolas oscilante, cual rodillo 2 emerge superiormente por una abertura 9 practicada en el ala central de la pieza en "U" invertida fijadas a cada extremo de esta pieza descienden sendas alas paralelas 10 de otra pieza en "U" transversal a ella y al carril 3, cuales alas 10 presentan sendos estrechamientos en forma de cuallo 11 para permitir holgadamente

9:7:73

177309

17



-3-

*16*

su paso por la abertura longitudinal inferior del carril 3 de forma que el ala 12 central de esta segunda pieza en "U" queda por fuera y debajo de dicho carril 3 a distancia minima para que sin tocar a éste quede alojada la cabeza 13 del tornillo 14 vinculador de la placa 5 de sujeción a la puerta 6 ensartado este tornillo 13a la oportuna abertura 15 practicada en el ala central 12 de aquella segunda pieza en "U".

El tornillo 14 está ensartado al orificio 16 de la placa 5 sujeta a la puerta 6 mediante un collarin 17 roscado en el cual collarin 17 presenta tres zonas escalonadas de diferente diámetro : la inferior 18 queda por debajo de aquel orificio 16 y es de mayor diametro que el reteniendo la placa , la zona intermedia 19 es de diametro algo menor que el citado orificio 16 permitiendo un pequeño juego, y en la zona superior 20 de menor diametro aún hay alojada y fijada por medios oportunos una arandela 21 que cierra el collarin 17 contra la placa 5 permitiendo un pequeño juego oscilante de esta 5 y la puerta 6 en virtud de que la zona intermedia 19 del collarin 17 convertida en garganta, es de altura algo mayor que el grosor de la placa 5 de la puerta 6.

Habiendose descrito suficientemente el objeto de la solicitud, solo resta añadir que podran introducirse todas aquellas modificaciones de forma y detalle que no por ello alteraran la esencialidad prevista.

N O T A

En resumen , la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones.

30.- 1ª.- Dispositivo mejorado para sustentacion y

9:47:33

177309



17

17

-4-

- deslizamiento de puertas correderas caracterizado por el hecho de que la armadura-soporte del rodillo deslizante por el oportuno carril con topes de final de recorrido, esta constituida por una pieza doblada en "U" invertida
- 5.- y dispuesta en el sentido longitudinal del carril en cuyas alas paralelas de dicha pieza hay fijados los extremos del eje del rodillo con cojinete a bolas oscilante, cual rodillo emerge superiormente por una abertura practicada en el ala central de la pieza en U invertida, fijadas a
- 10.- cada extremo de esta pieza descienden sendas alas paralelas de otra pieza en "U" transversal a ella y al carril cuales alas presentan sendos estrechamientos en forma de cuello para permitir holgadamente su paso por la abertura longitudinal inferior del carril de forma que el ala central de esta segunda pieza en U queda por fuera y debajo
- 15.- de dicho carril a distancia minima para que sin tocar a este quede alojada la cabeza del tornillo vinculador de la placa de sujecion a la puerta, ensartado este tornillo a la oportuna abertura practicada en el ala central de
- 20.- aquella segunda pieza en "U".

- 2ª.- Dispositivo mejorado para sustentacion y deslizamiento de puertas correderas porque el tornillo citado en la reivindicación anterior esta ensartado al orificio de la placa sujeta a la puerta mediante un collarin roscado en el, cual collarin presenta tres zonas escalonadas de diferente diametro, la inferior queda por debajo de aquel orificio y es de mayor diámetro que el reteniendolo la placa la zona intermedia es de diametro algo menor que el citado orificio permitiendo un pequeño juego
- 25.- y en la zona superior de menor diametro aun hay alojado
- 30.-

9:7:73

177309

17A



-5-

18

fijada por medios oportunos una arandela que cierra el collarin contra la placa permitiendo un peño juego oscilante de esta y la puerta, en virtud de que la zona intermedia del collarin convertida en garganta, es de altura algo

5.- mayor que el grosor de la placa de la puerta.

3ª.- DISPOSITIVO MEJORADO PARA SUSTENTACION Y DESLIZAMIENTO DE PUERTAS CORREDERAS.

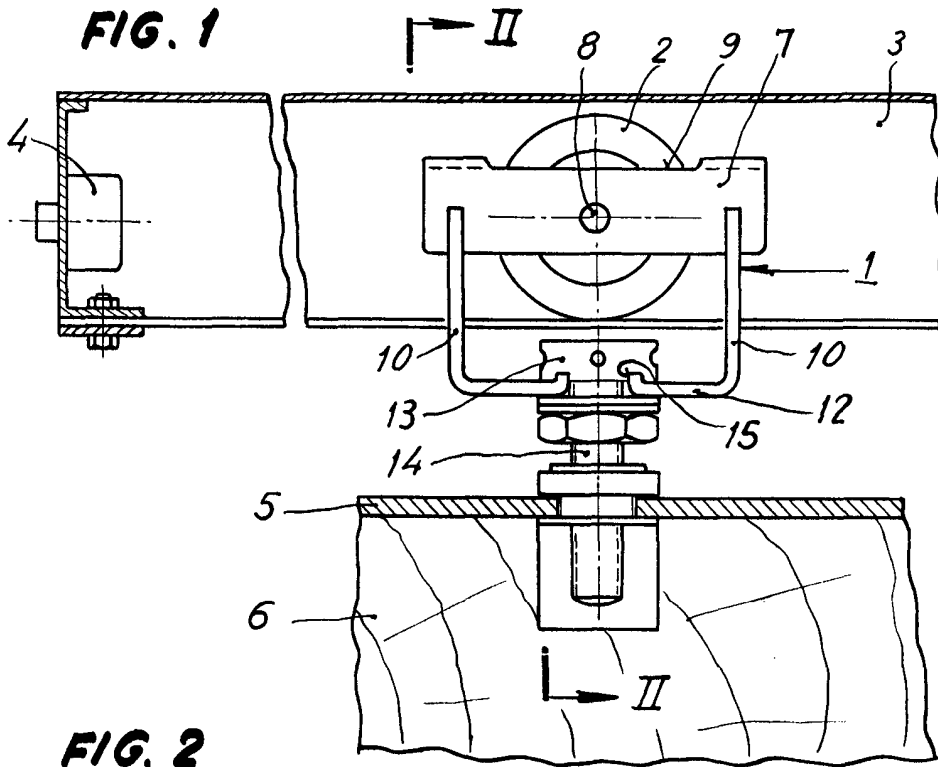
Según se describe en la presenta memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

10.-

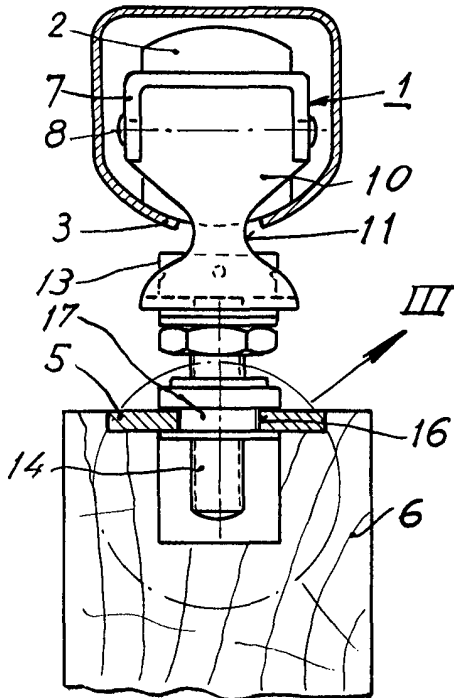
Madrid a 17 Febrero 1972

10 2 2 5 5 13  
11 11 11 11 11  
12 12 12 12 12  
13 13 13 13 13  
14 14 14 14 14  
15 15 15 15 15  
16 16 16 16 16  
17 17 17 17 17  
18 18 18 18 18  
19 19 19 19 19  
20 20 20 20 20  
21 21 21 21 21  
FEB 18 1979

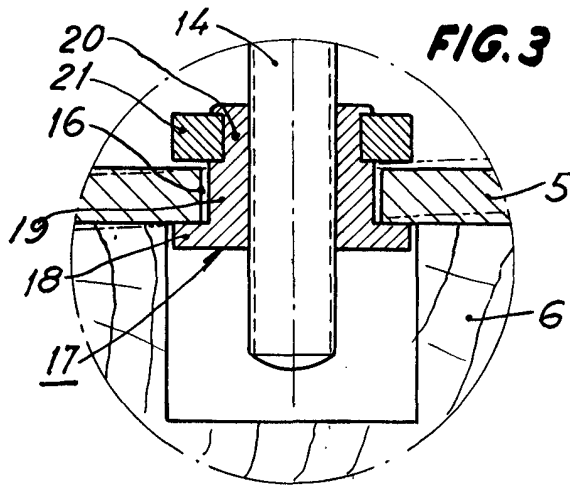
**FIG. 1**



**FIG. 2**



**FIG. 3**



Madrid, 17 FEB. 1979  
p.a.

*Escala variable*