



27 J

150281

SECCION TECNICA
CLASIFICACION P. G.
CUM. E. 05
F.

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Federico BUSQUETS PAÑELLA, de nacionalidad española, residente en Sabadell (Barcelona), calle Avellaneda, 38, por "ELEVADOR DE PUERTAS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un elevador especialmente estudiado y realizado para ser aplicado en puertas con el fin de permitir su apertura sin ninguna dificultad en el caso de que en el suelo esté dispuesta

5. una alfombra u otro elemento que generalmente determina un obstáculo que impide o hace difícil la apertura de puertas y que, debido a roce continuado, llega a deteriorarse con las consiguientes desventajas.

Particularmente, el elevador en cuestión se

10. combina con el tipo de puertas que comportan elementos de



- bisagra susceptibles de desplazamiento axial respecto de elementos de bisagra correspondiente, de preferencia respectivos vástagos, solidarios del marco de dichas puertas. A tenor de todo ello, el elevador objeto del presente modelo de utilidad se caracteriza esencialmente por
5. constar de una varilla inclinada que por su extremo inferior se apoya articuladamente sobre un asiento cóncavo constituido en un soporte fijo y sobresaliente en el marco de la puerta, mientras que por el extremo superior dicha varilla se aplica, también articuladamente, en un
10. asiento cóncavo constituido en una pieza saliente y fija en la puerta de manera que al abrirla se produce su elevación, en la que los elementos de bisagra efectos a la puerta se desplazan axialmente con relación a los elementos de bisagra vinculados al marco.
15. De acuerdo con otra característica, el asiento en el que descansa inferiormente la varilla es de altura variable, con el fin de ajustar la varilla en el montaje, y comporta un tornillo desplazable en un orificio vertical
20. del soporte fijo al marco, cuyo tornillo presenta su extremo situado y conformado de modo que determina el asiento citado. Con tal tornillo se combina otro tornillo dispuesto transversalmente para mantener el tornillo de asiento en la posición conveniente.
25. Los dibujos adjuntos muestran, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, un caso práctico de realización de las indicadas características.



En dichos dibujos, la figura 1 es una sección longitudinal del elevador instalado en la puerta correspondiente; la figura 2 corresponde a un alzado que ilustra el elevador también aplicado en la puerta; y las figuras 3 y 4 son vistas en alzado, a escala menor, en las que puede apreciarse la elevación de la puerta al realizar su apertura.

La presente realización comporta una varilla -1- inclinada, de extremos redondeados y que por el inferior se apoya articuladamente en un asiento cóncavo -2- definido en el extremo de un tornillo vertical invertido -3-, desplazable por un orificio -4- de un soporte -5- fijado con tornillos -6- al marco -7- de la puerta -8-. La posición del tornillo -3- es variable con el objeto de ajustar la situación de la varilla -1- respecto de los restantes elementos para el funcionamiento correcto del elevador. En el soporte -5- se ha previsto un tornillo -9- aplicable contra el tornillo -3- para mantener la posición de este último.

El elevador comprende una pieza -10- sujeta con tornillos -11- a la puerta -8- y provista de un rebajo cóncavo -12- en el que se aplica articuladamente la varilla inclinada -1- por su extremo superior.

La puerta -8- está articulada a bisagra del tipo cuyos elementos de bisagra solidarios de la puerta son desplazables axialmente respecto de los elementos de bisagra efectos al marco -7-.

En virtud de la disposición descrita, la puer-

27



ta -8-, que en la posición de cierre se mantiene separada del piso a la distancia usual, es levantada al abrirla, dado que cuando se efectúa el giro la longitud de la varilla inclinada -1- disminuye al variar su inclinación durante el giro, de manera que al aumentar la separación de la puerta respecto del suelo se salva el grueso de una alfombra -13- dispuesta junto a la puerta. El presente elevador es, pues, muy práctico, al permitir la apertura de puertas sin dificultad ninguna en el caso de presencia de alfombras, muy frecuente, en la entrada de viviendas, salones, etc., y evitándose el deterioro de dichas alfombras.

Por acción de la gravedad, el peso de la puerta obliga a la misma a cerrarse por si sola cuando queda libre una vez abierta.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas, dimensiones y demás detalles y características accesorias del elevador de referencia y, en general, cuanto no altere su esencialidad.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Elevador de puertas, del tipo en el que los

27 JUN



- elementos de bisagra solidarios de la puerta son desplazables axialmente respecto de los elementos de bisagra correspondientes fijos al marco, caracterizado por constar de una varilla que en posición inclinada se apoya articuladamente por el extremo inferior en un asiento cóncavo previsto en un soporte fijo y sobresaliente en el marco de la puerta, en tanto que por el extremo superior dicha varilla se aplica también articuladamente, en un asiento cóncavo constituido en una pieza fija y saliente en la puerta, con el fin de que al abrirla se produzca su elevación a través de los elementos de bisagra para salvar gruesos de elementos dispuestos en el suelo.
5. Elevador de puertas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el asiento, inferior de la varilla está formado en el extremo de un tornillo vertical invertido desplazable en un orificio practicado en el soporte para el ajuste de la posición de la varilla, con cuyo tornillo se combina un tornillo transversal con el fin de fijar dicha posición.
10. Elevador de puertas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el asiento, inferior de la varilla está formado en el extremo de un tornillo vertical invertido desplazable en un orificio practicado en el soporte para el ajuste de la posición de la varilla, con cuyo tornillo se combina un tornillo transversal con el fin de fijar dicha posición.
15. Elevador de puertas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el asiento, inferior de la varilla está formado en el extremo de un tornillo vertical invertido desplazable en un orificio practicado en el soporte para el ajuste de la posición de la varilla, con cuyo tornillo se combina un tornillo transversal con el fin de fijar dicha posición.
20. Elevador de puertas, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que el asiento, inferior de la varilla está formado en el extremo de un tornillo vertical invertido desplazable en un orificio practicado en el soporte para el ajuste de la posición de la varilla, con cuyo tornillo se combina un tornillo transversal con el fin de fijar dicha posición.

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente memoria descriptiva que consta de seis ho-



jas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 27 de junio de 1969

Federico BUSQUETS PAÑELLA

p. a. ~~L. PONTI~~

p. p.

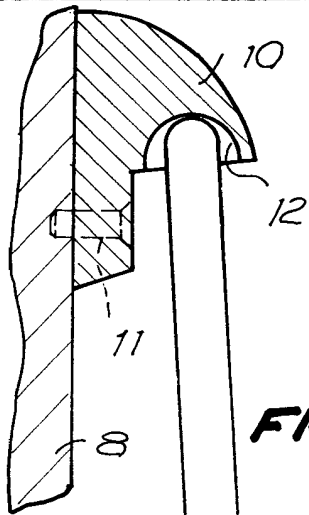


FIG. 1

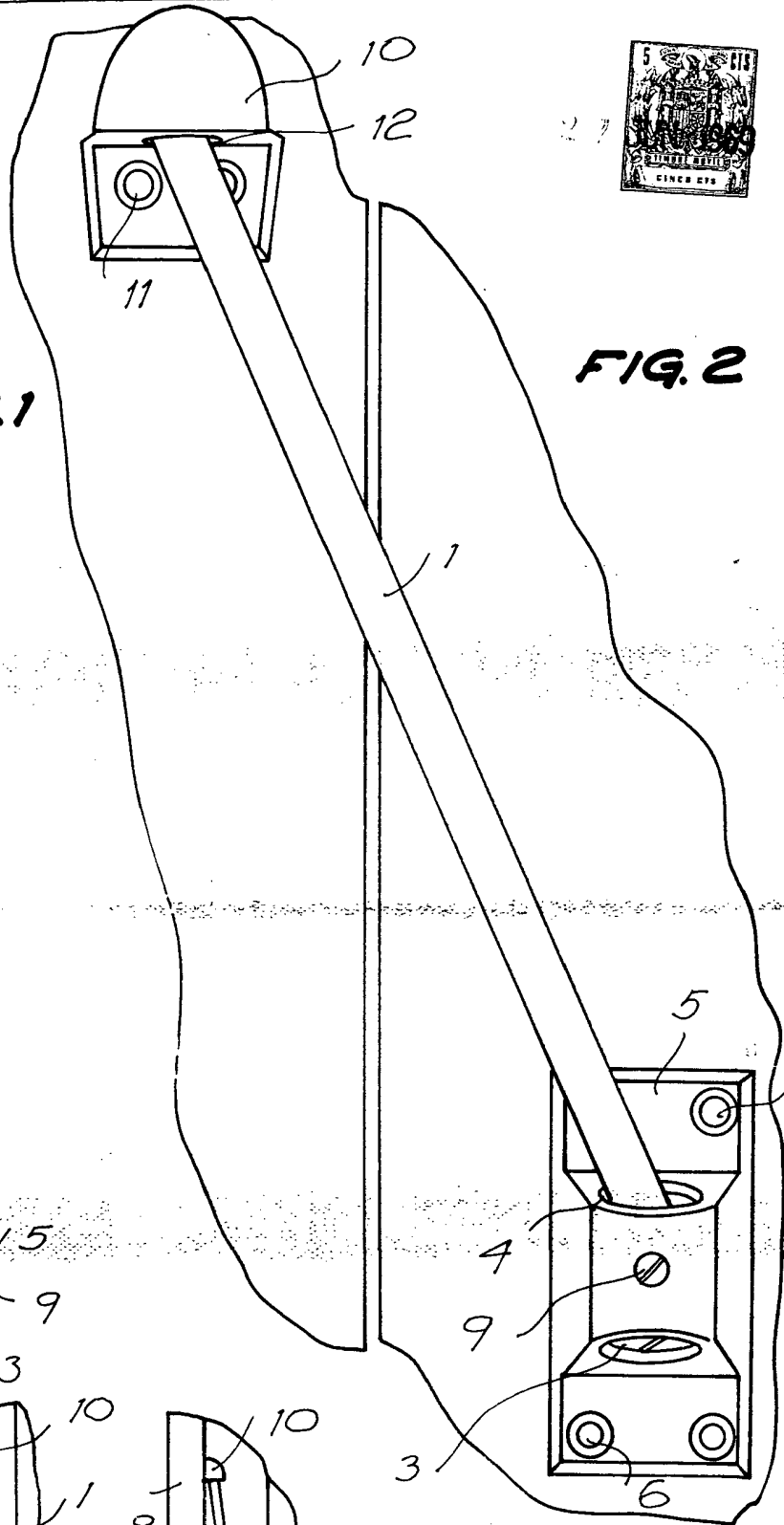


FIG. 2

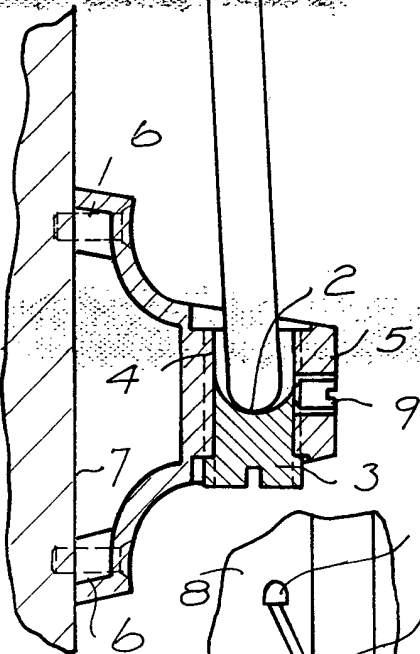


FIG. 3

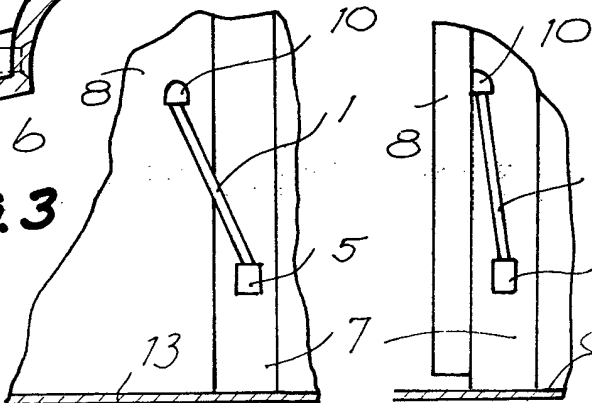


FIG. 4

BARCELONA, 27 JUN. 1969
FEDERICO BUSQUETS PAÑELLA
P.A.

I. PONTI

P. P.

17668/1