

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

ES

11

21

NUMERO

488421

A1

FECHA DE PRESENTACION

PATENTE DE INVENCION

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E05F 15/00	62 PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
------------------------	--	--------------------------------------

64 PERFECIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DISPOSITIVOS MECANICOS PARA ACCIONAMIENTO DE PUERTAS PLEGABLES.

CADUCADO

71 Inventor: Domestic, S.A.
72 Representante: Esteb Viladomat, num. 317.
73 Agente: Pedro Roquet Jordà.
74 Titular: Domestic, S.A.
75 Titular: Fernando Perairo del Molino.

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DISPOSITIVOS HIDRAULICOS PARA ACCIONAMIENTO DE PUERTAS PLEGABLES", a favor de la firma Hydro-Domestics, S.A., de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Viladomat, nº 317. - - - - -

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

La presente invención tiene por objeto garantizar la fabricación y explotación exclusiva en todo el territorio nacional de los perfeccionamientos introducidos en los dispositivos hidráulicos concebidos para el accionamiento de apertura y cierre de puertas plegables, no importa sus dimensiones y adaptable a puertas ya instaladas y de nueva instalación.

Lo indicado ofrece unas ventajas evidentes sobre los mecanismos conocidos, dado que los perfeccionamientos a que esta patente hace referencia, permiten la disposición de un mecanismo simple y robusto, de elevado rendimiento y bajo costo, fácilmente instala-

ble y mantenimiento fácil.

El hecho de poder ser aplicable indistintamente a puertas nuevas y a puertas ya instaladas, soluciona asimismo la problemática hasta ahora ofrecida por las mismas, permitiendo una instalación rápida y económica.

En la lámina adjunta y a modo de ejemplo no limitativo, se ha dibujado una realización práctica de los perfeccionamientos objeto de la presente invención.

En dicha lámina, la Fig. 1, dibuja una vista lateral del dispositivo en su posición de cierre, mientras que la Fig. 2, lo dibuja en posición de abertura.

Siguiendo los diseños, se observa el dispositivo objeto de los perfeccionamientos reseñados en la presente patente, consistente en un cilindro hidráulico -3-, accionado por un grupo hidráulico adecuado, no representado en la figura, el cual puede ir adosado al propio mecanismo o estar instalado a distancia, con los conductos de conexión precisos para un correcto funcionamiento.

El cilindro -3- va fijado a las barras -4- sujetas a su vez a los soportes de articulación -5- mediante las barras -6-; cada soporte -5- queda fijado a cada una de las hojas -7- de la puerta, mediante soldadura o tornillos o con algún otro medio de fijación según convenga.

Sobre cada soporte de articulación -5- quedan fijadas las barras acodadas -8- unidas al soporte central -9-, solidario del eje -10- del cilindro hidráulico -3- y regulable en su posición con el fin de ajustar el cie-

rre de la puerta, haciendo girar el propio eje del cilindro, merced a los planos que posee en su extremo y fijando la posición mediante la contratuerca -11-.

5 El movimiento del eje -10- del cilindro -3-, provocará la apertura y cierre de la puerta -7-, guiada en su recorrido por la rueda -12- desplazable por el interior de la guía -13-.

10 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

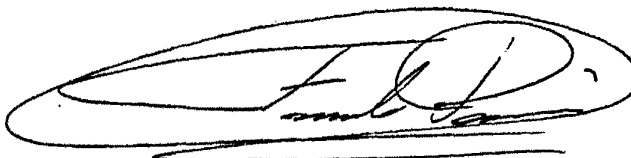
REIVINDICACIONES

1.^a.- Perfeccionamientos introducidos en los dispositivos hidráulicos para accionamiento de puertas plegables, caracterizados por estar constituidos por un cilindro hidráulico, accionado por un grupo hidráulico adecuado, sujeto por unas barras a los soportes de articulación, que están debidamente fijados a cada una de las hojas de la puerta, estando fijadas sobre cada soporte de articulación sendas barras acodadas unidas mediante un soporte central al extremo del eje del cilindro, regulable en dicha fijación mediante contratuerca para ajustar el cierre de la puerta, dispuesto todo ello de forma que el desplazamiento del pistón provoca el movimiento de las articulaciones y la apertura y cierre de las hojas de la puerta a las que están fijadas.

2.^a.- PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS DISPOSITIVOS HIDRAULICOS PARA ACCIONAMIENTO DE PUERTAS PLEGABLES.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 8 de Febrero de 1980-



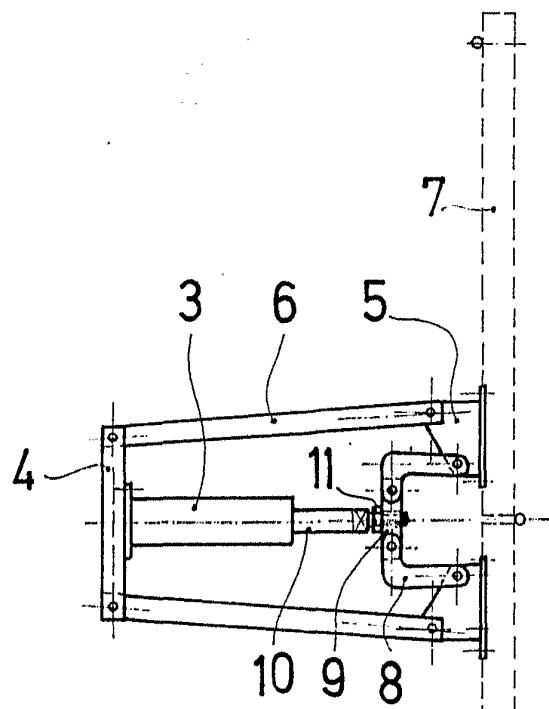


FIG. 1

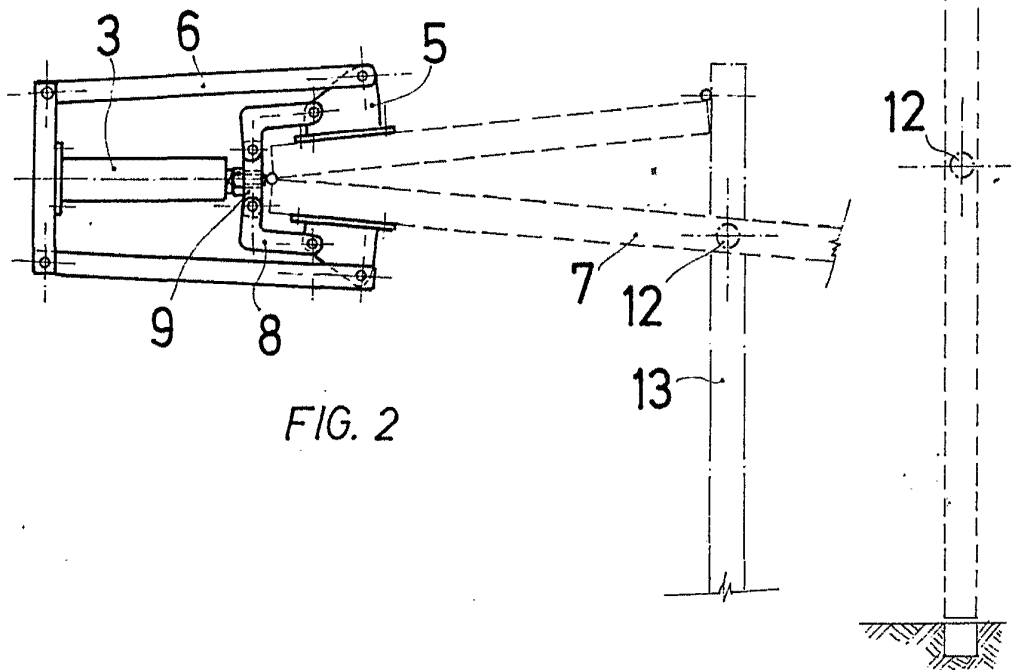


FIG. 2

por Fernando Peraire

Escala variable