

18 ES 21 22	19 Y NUMERO 267757
	FECHA DE PRESENTACION 18-7-1981.



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

17 ABR 1981

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E05P1100
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"MECANISMO HIDRAULICO PARA APERTURA Y CIERRE DE PUERTAS PLEGABLES".

71 SOLICITANTE (S)

Hydro-Domestics, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Barcelona, calle Viladomat, nº 317.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

Hydro-Domestics, S. A.

74 REPRESENTANTE

Dn. Fernando Peraire del Molino.

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

por "MECANISMO HIDRAULICO PARA APERTURA Y CIERRE 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 unos mecanismos hidráulicos para apertura y cierre de puertas plegables, no importa cuales sean sus dimensiones y aplicable a puertas de nueva instalación o ya instaladas.

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 instalable y mante-

nimiento 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 mecanismo objeto de la presente patente de invención, consistente en un cilindro hidráulico -3-, accionado mediante un grupo hidráulico adecuado, no representado en la lámina y que puede, indistintamente, ir instalado junto al propio mecanismo o bien alejado de él, con los conductos de conexión precisos para un funcionamiento correcto.

El citado cilindro -3-, va fijado mediante su base -4- a las barras articuladas -5- y éstas a los soportes de articulación -6-, los cuales quedan fijados por dentro a cada una de las hojas -7- de la puerta plegable basculante, junto a la línea de pliegue de la misma, estando esta fijación realizada mediante soldadura, tornillos u otro cualquier medio adecuado que convenga.

Sobre cada uno de los dos soportes de articulación -6- quedan fijadas las barras acodadas -8-, unidas al extremo -9- del vástago -10- del cilindro hidráulico -3-, regula-

ble en su posición para graduar la afectividad de cierre de las hojas de la puerta.

Todo el conjunto es totalmente simétrico, con respecto al eje del cilindro.

5 Así dispuesto el conjunto, puede observarse que el mecanismo objeto de esta invención queda ubicado en el espacio de plegado de las dos hojas de la puerta, tal como indica la Fig. 2, de forma que tanto durante la apertura como durante el cierre, el mecanismo no actuará en contra de una posible corriente de aire.

10

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 gufa -13-.

15 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.

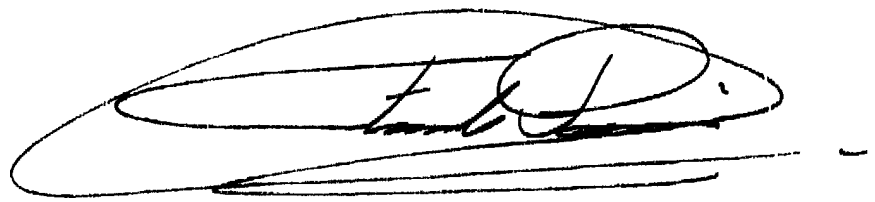
REIVINDICACIONES

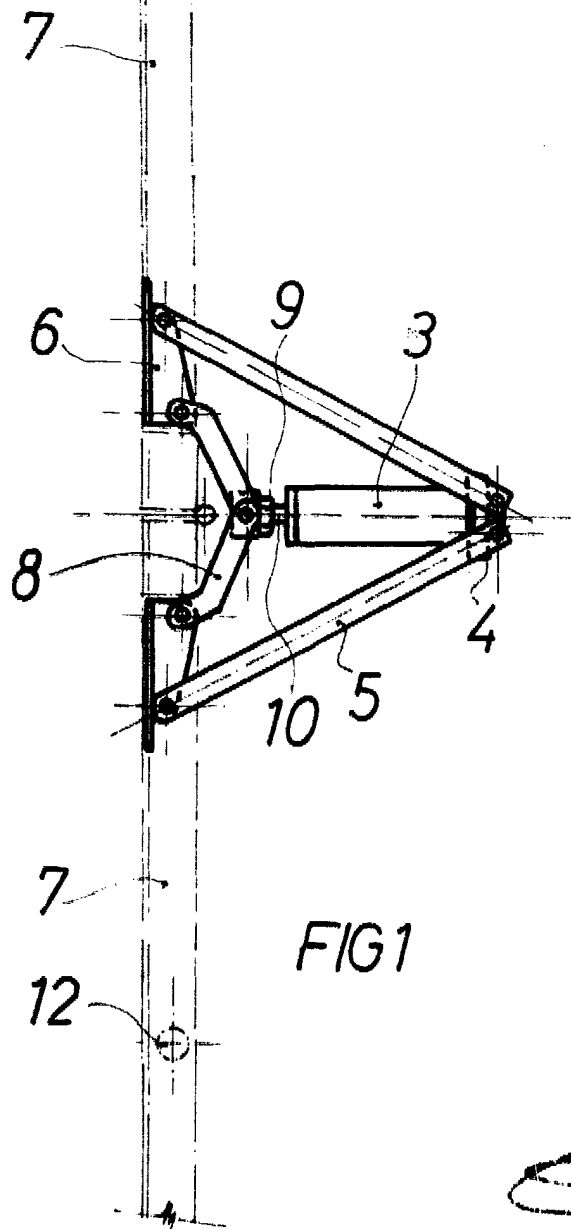
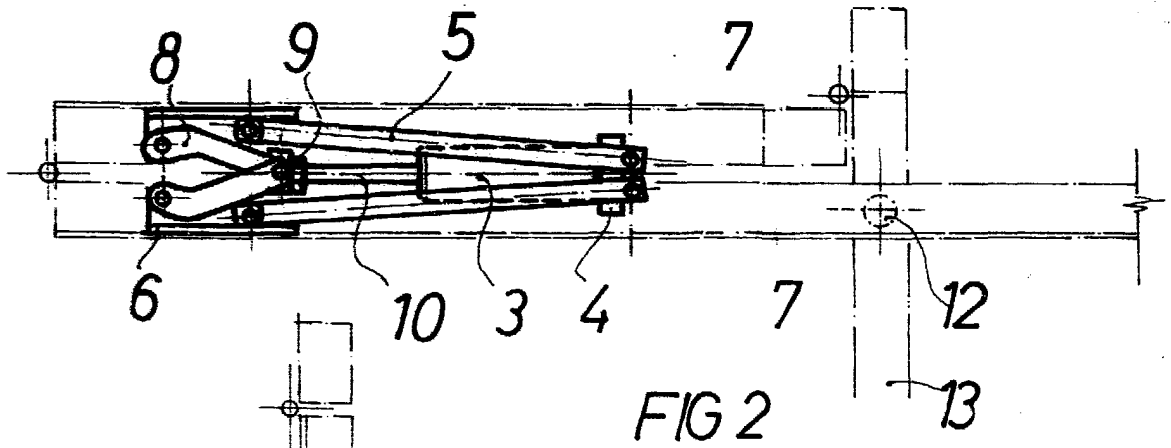
1ª.- Mecanismo hidráulico para apertura y cierre de puertas plegables, caracterizado por estar constituido por un cilindro hidráulico, accionado por un grupo motohidráulico adecuado, fijado por su base a unas barras articuladas y éstas a los soportes fijados a las hojas de la puerta basculante plegable, quedando sobre cada uno de los soportes las barras acodadas unidas al extremo del eje del pistón del cilindro, regulable en esa unión para ajustar al 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 plegable a la que están sujetas, quedando el mecanismo situado en la zona de pliegue de las hojas y trabajando siempre a favor de una posible presión del viento sobre las hojas de la puerta.

2ª.- MECANISMO HIDRAULICO PARA APERTURA Y CIERRE 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, 18 de Julio de 1981 -





por Fernando Reina