

ES

NUMERO 274504

FECHA DE PRESENTACION

22 SET. 1983



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 FEB. 1984

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

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(81) CLASIFICACION INTERNACIONAL F05F15718
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO ELECTROMECHANICO PARA EL ACCIONAMIENTO DE PUERTAS BATTIENTES".

(71) SOLICITANTE (ES)

Da. AURORA MARQUINEZ PUJOL

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Travesera de Las Corts, 37 - BARCELONA - 28

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

Da. AURORA MARQUINEZ PUJOL

(74) REPRESENTANTE

Da. Ma. LUISA ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un dispositivo electromecánico para el accionamiento de puertas batientes.

5 Más concretamente, en la invención se ha ideado un automatismo electromecánico especialmente concebido para el accionado de puertas batientes, aunque sus aplicaciones pueden hacerse extensivas a múltiples campos.

10 El dispositivo se fundamenta en la previsión de un mecanismo destinado para la transformación de un movimiento giratorio en un movimiento lineal en ambos sentidos, aprovechable para el accionado de las puertas batientes.

15 El dispositivo está concebido de tal manera que prevé la posibilidad de que aplicando una fuerza en el vástago y en ambos sentidos, se consigue la reversibilidad del motor generador del movimiento principal.

20 Esta reversibilidad se consigue gracias a la previsión de un paso de rosca grande, lo que permite realizar el movimiento lineal sin necesidad de la existencia de una fuerza motriz giratoria.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha citado un caso de realización que se cita a título de ejemplo en la descripción:

25 En los dibujos:

La figura única, representa una vista lateral del dispositivo, en la que se aprecia por -1-, un mecanismo de

arrastre y de fricción regulable que transmite un movimiento giratorio "M" al tornillo helicoidal -2-, provisto de un paso de rosca grande. Sobre el aludido tornillo desliza la tuerca -3-, solidaria del vástago -4-, que desplaza en sentido de la flecha "F", efectuando una fuerza en dicho sentido aprovechable para el fin deseado.

Como anteriormente se ha indicado, al aplicar una fuerza en sentido de la flecha "F", se consigue la reversibilidad del motor merced al gran paso de rosca del tornillo -2-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la practica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a titulo de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá pues construirse en cualquier forma y tamaño con los materiales mas adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

= . =

REIVINDICACIONES

Descrito el objeto del presente invento, se declaran nuevas y no divulgadas en España, las siguientes reivindicaciones.

1.- Dispositivo electromecánico para el accionamiento de puertas batientes, caracterizado esencialmente por

el hecho de comprender un mecanismo de arrastre y fricción regulable accionado por motor, cuyo mecanismo promueve el giro de un tornillo helicoidal sobre el cual desplaza una tuerca solidaria a un vástago al que confiere un movimiento lineal en ambos sentidos.

5

2.- Dispositivo, según la anterior reivindicación, caracterizado porque el tornillo helicoidal presenta un paso de rosca grande lo que permite la reversibilidad del motor al aplicar una fuerza axial en el vástago, obteniéndose el movimiento lineal antedicho sin necesidad de la fuerza motriz giratoria.

10

3.- Dispositivo electromecánico para el accionamiento de puertas batientes.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 4 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

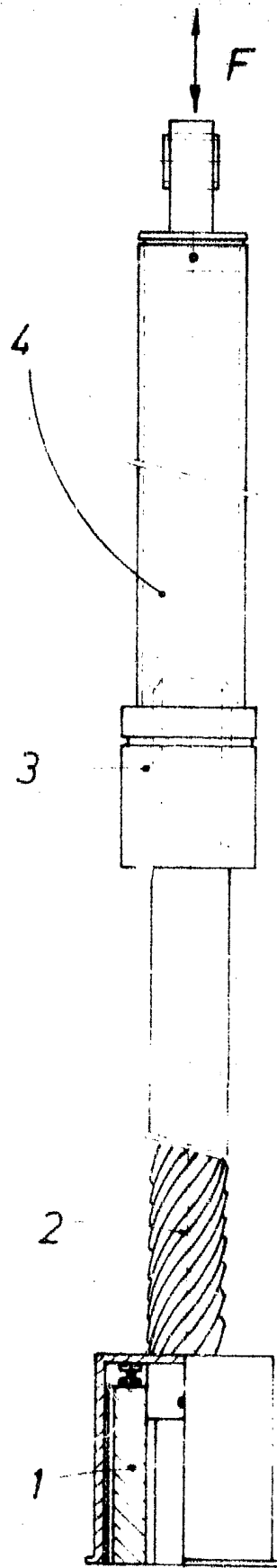
15

Madrid, a 22 de Mayo de 1963

p.a.

20

mc.



Madrid, a 22 de Julio, 1983

Escala variable.