

21100



H/V.

### MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Puerta giroscópica", a favor de Don Leandro Joaquín de Altube y Altube, residente en Bilbao (Vizcaya) Diputación, 8.-

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a una puerta giroscópica, que es de dimensiones muy reducidas lo que la hace aconsejable para su empleo en espacios limitados, tales como en los pequeños ascensores, ya que su maniobra requiere muy poco sitio y no molesta ni entorpece.

5

Esencialmente la puerta está constituida por varias hojas o piezas rectangulares de madera o metálicas, que se articulan entre sí en su parte superior por pletinas, que se unen al punto medio de una hoja y a los extremos contrarios de la anterior y de la siguiente, formando así paralelogramos articulados, en cada uno de los cuales, dos lados opuestos son medias hojas y los otros dos medias pletinas. De esas articulaciones centrales en una sí y en otra nó (para que no estorben al recoger la puerta) son solidarios

10



los soportes de unas ruedecillas por intermedio de las cuales va colgado el conjunto de la puerta de un carril o guía, dispuesto de modo conveniente en la parte superior del marco de aquella. En la parte inferior de cada hoja va montado loco, en un bulón dispuesto al efecto, un rodillo que al moverse las hojas de la puerta en las operaciones de abrirla y cerrarla se desplazan por un perfil en forma de U que le sirve de guía. Completa tal disposición un agarrador o asa de forma adecuada que sirve para manejar la puerta.

Las hojas que forman la puerta pueden ser de la anchura que se desee con lo cual al recoger la puerta podrá ocupar espacio muy reducido. Por otra parte su manejo es sencillísimo y su funcionamiento seguro y sin posibilidad de entorpecimiento alguno.

Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse puertas de todas las formas y tamaños que sean convenientes, para los distintos usos en que se las quiera utilizar y en cada caso hacerlas de los materiales que se juzguen mas apropiados, así como introducir las variaciones que se deseen en los detalles de su presentación y organización; pero como ninguna de tales modificaciones afecta a la esencialidad reivindicada, las distintas puertas que así se construyan no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presentan a título de ejemplo de realización para mayor claridad y concreción de esta memoria descriptiva.

La fig. 1ª representa la vista en alzado y de frente de parte de una puerta establecida de acuerdo con este modelo de utilidad.

La fig. 2ª, de modo análogo, se refiere a la vista de costado.



La fig. 3ª corresponde a la proyección en planta de la puerta cerrada y detalla en su parte inferior como quedan en tal caso colocados los tableros u hojas que la forman.

5 La fig. 4ª muestra, también en proyección en planta, la posición de los elementos de la puerta cuando está a medio abrir.

La fig. 5ª, del mismo modo, presenta la proyección de la puerta completamente recogida.

10 Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan sus distintas partes y elementos la descripción de las mismas es como sigue:

La puerta está constituida por las hojas 1 de madera o metal, que son las que al quedar solapadas, estirando el conjunto de la puerta, forman realmente el cierre. Las llantas o tirantes 3 forman con ella los paralelogramos a que ya hemos aludido, para lo cual los extremos de unos y otros elementos se unen entre sí por los tirafondos 4, que permiten el libre giro de la articulación, mientras que los remaches intermedios 5 cumplen análogo fin en las uniones centrales de dichas hojas y tirantes. Estos remaches, en una articulación central sí y en otra nó, sujetan a los soportes 8 de las poleas 7 que ruedan sobre el carril 6 que de este modo soporta colgada a la totalidad de la puerta.

20 Cada una de sus hojas lleva, en la parte inferior, un bulón en el que va montado loco un rodillo 10 que se mueve en el perfil en forma de U designado 9 en la fig. 2ª, que sirve de guía a tales bulones y de sujeción en la parte inferior a las hojas de la puerta. Complementa ésta un agarradero o asa 2 que sirve para extenderla y recogerla.

25 Esta operación se realiza con toda facilidad merced a las articulaciones 4 y 5, que permiten que rápidamente pasen las hojas de la posición de las figs. 3ª a la de la 4ª y a la de 5ª, o vice-



versa, desplazándose el conjunto con toda suavidad por el apoyo que le proporcionan las ruedecillas 7 y los rodillos 10; esta puerta se presta a cualquiera de los sistemas de cerradura utilizados por las puertas de su clase.

5

N O T A.-  
 =====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones;

10

1.- Puerta giroscópica, caracterizada porque está constituida por varias hojas o piezas rectangulares de madera o metálicas, que se articulan entre sí en su parte superior por pletinas que se unen al punto medio de una hoja y a los extremos contrarios del anterior y de la siguiente, formando paralelogramos articulados, cada uno de los cuales tiene dos lados opuestos que son medias hojas y los otros dos medias pletinas.

15

2.- Puerta giroscópica, según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque los remaches o ejes que forman esas articulaciones centrales se unen (en una articulación sí y en una nó, o como sea conveniente para permitir el funcionamiento del conjunto) al soporte de una rueda que sirve para colgar la hoja de un carril, colocado en la parte superior del marco de la puerta, por el cual se desplazan todas esas ruedas al extender y recoger la puerta.

20

25

3.- Puerta giroscópica, según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque cada hoja lleva en la parte inferior un bulón, en el que va montado loco un rodillo que, en el funcionamiento de la puerta, se desplaza por un perfil en U que le sirve de guía y sostiene la puerta en su parte inferior.

4.- Puerta giroscópica.

21100

5.-



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 14 de Octubre de 1949.

A handwritten signature in cursive script, likely belonging to the author or a representative of the inventor.

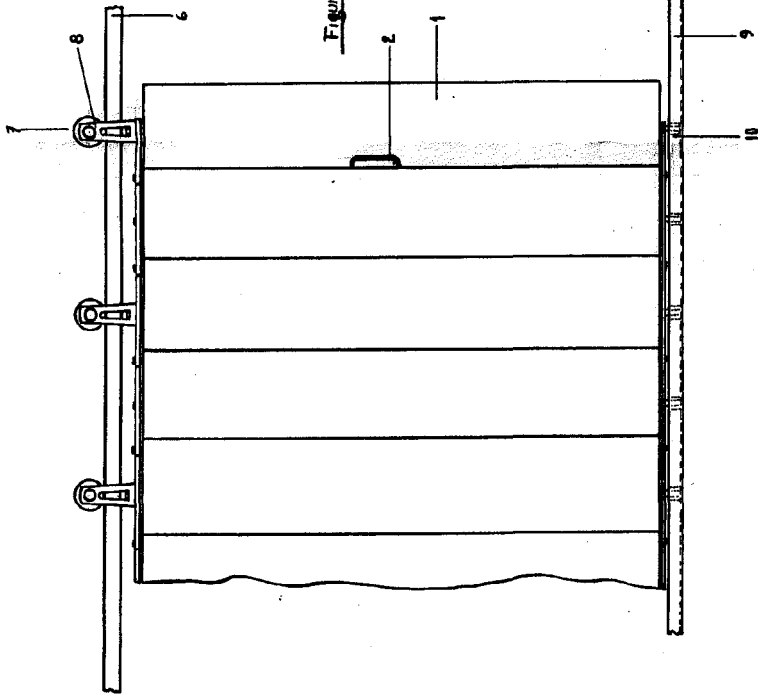


Figura 1ª

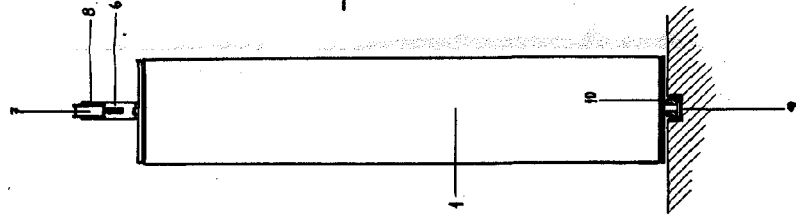


Figura 2ª

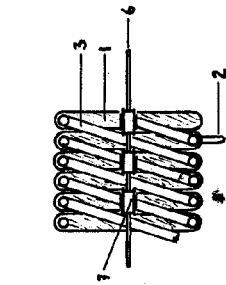


Fig. 5ª

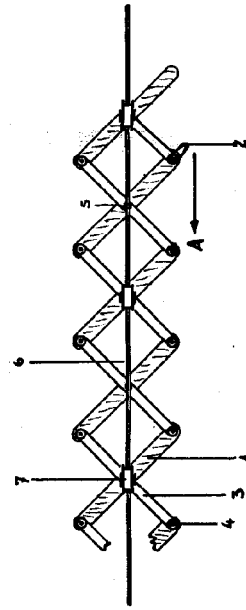


Fig. 4ª

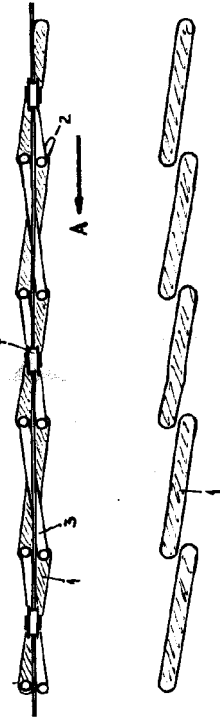


Fig. 3ª

ESCUA VARIABLE