

191489



Memoria Descriptiva

Correspondiente a una PATENTE DE INVENCION que por un periodo de veinte años, para toda España y sus Colonias se solicita a favor de

DON MARIANO DE BLAS GOMEZ

domiciliado en Madrid, calle de Quiñones nº 7, por

"UN DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE CIERRES METALICOS"

Una de los inconvenientes con que se viene tropezando en la actualidad para el accionamiento de los cierres metálicos, principalmente en aquellos de gran tamaño, es el esfuerzo que requiere de varias personas para ser elevado, y el cuidado, no exento de esfuerzo para su deslizamiento, particularmente cuando se trata como antes indicamos de cierres de mucho peso.

Se ha tratado de obviar estos inconvenientes por medio de algún mecanismo o aparato, pero los que se conocen no reúnen las necesarias garantías de seguridad, aparte de que para su manejo precisen el esfuerzo de más de una persona.

El solicitante de la presente patente después de un estudio

191489



15

detenido y previas las pruebas necesarias, ha ideado un dispositivo que por sus características de seguridad y facilidad en su manejo, viene a remediar el inconveniente que al principio de la memoria se apunta.

Para una mayor facilidad pasamos a describirlo con sujeción al plano que unido a la presente memoria se acompaña.

20

Consiste el dispositivo objeto de la patente en dos cuerpos o partes principales, una superior y otra inferior, unidas por un eje común de tamaño adecuado a la altura del cierre metálico de que se trate.

25

El cuerpo o parte inferior -6- se acciona por medio de una manivela -1- a un piñón -2- el cual lleva acoplado un trinquete -4- que sujeto por un fiador -5- impide el retroceso, y transmite el movimiento a otro piñón -3-. Este movimiento gíatorio que se transmite al eje -7- fijo al piñón -3-, llega al piñón -8- del cuerpo superior, en que montada sobre un soporte -14- lleva una corona -9- que engrana con el piñón -8- y que llevando acoplado otro piñón -10- transmite el movimiento a una rueda dentada -11- sobre cuyo eje -12- va sujeto el cierre -13- que se trate de accionar.

30

En la Figura 1ª se aprecian los doce cuerpos de que consta el dispositivo, en vista lateral.

35

En la Figura 2ª se representan las mismas piezas vistas de frente.

Este dispositivo, por el sistema de transmisión que lleva, permite que sin esfuerzo importante alguno, una sola persona pueda elevar un cierre metálico por excesivo que sea su peso y tamaño, y además con gran rapidez y seguridad.

40

Este dispositivo puede construirse en distintos tamaños adecuados al tipo de cierre que hayan de accionar, sin que ello altere ni modifique en lo más mínimo la novedad de la patente, toda vez que en cualquier tamaño siempre se ajustaran al sistema descrito, tanto en construcción como en funcionamiento.

45



Descripción que queda la patente se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 50 Primera: UN DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE CIERRES METALICOS caracterizado por dos cuerpos o piezas principales una superior y otra inferior, unidas por un mismo eje, llevando dispuesto el cuerpo o pieza inferior un piñón, el cual se acciona por medio de una manivela.
- 55 Segunda: UN DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE CIERRES METALICOS caracterizado por la reivindicación primera, y por que el piñón reseñado en reivindicación anterior, lleva acoplado un trinquete, que sujeto por un fiador impide cualquier movimiento de retroceso, transmitiendo el movimiento a un segundo piñón.
- 60 Tercera: UN DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE CIERRES METALICOS caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por que el movimiento giratorio producido por intermedio de los piñones ya reseñados, se transmite al eje a que se hace referencia en reivindicación primera, y por medio de este, a un piñón dispuesto en el cuerpo o parte superior, el cual engrana con una corona montada sobre un soporte, llevando acoplado otro piñón el cual transmite el movimiento a una rueda dentada sobre cuyo eje va sujeto el cierre que se trate de accionar.
- 65 Cuarta: UN DISPOSITIVO PARA EL ACCIONAMIENTO DE CIERRES METALICOS.
- 70

Tal y como se describe en la presente memoria que consta de tres hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara y plano que unido a la misma se acompaña.

Madrid a 31 de Enero de 1950.
JUAN DEL VALLE
P.P.

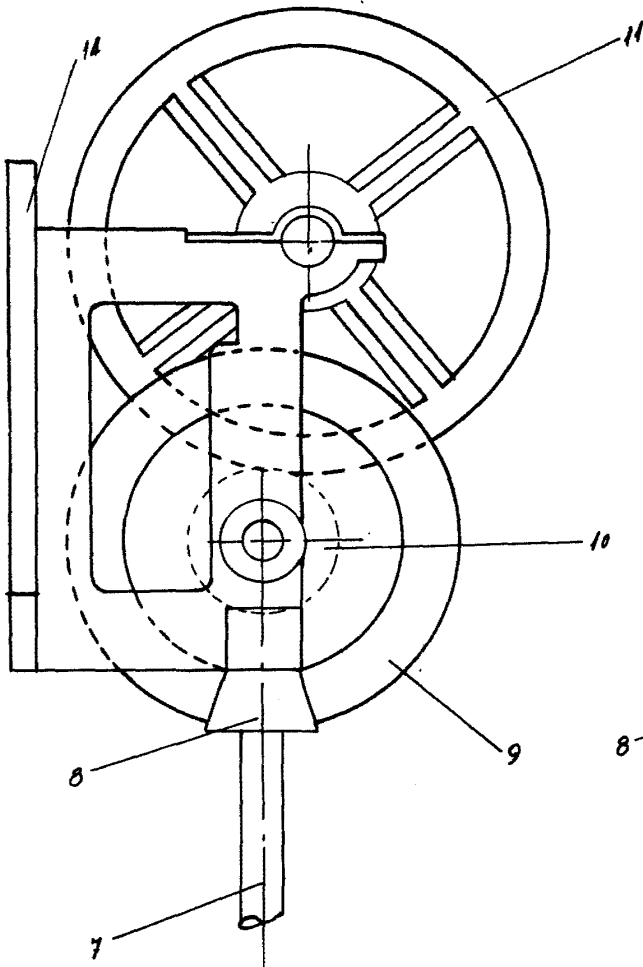


FIGURA 1

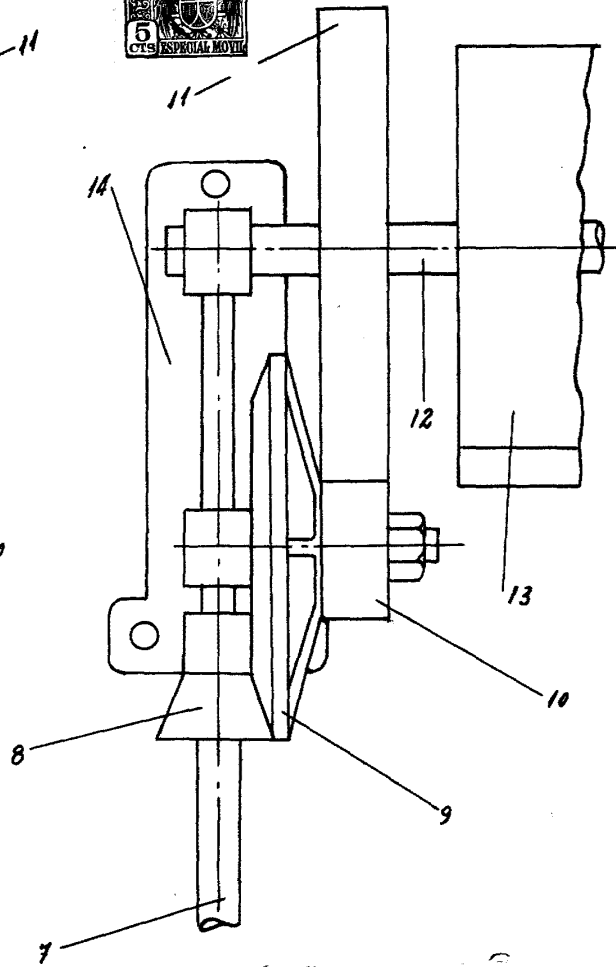
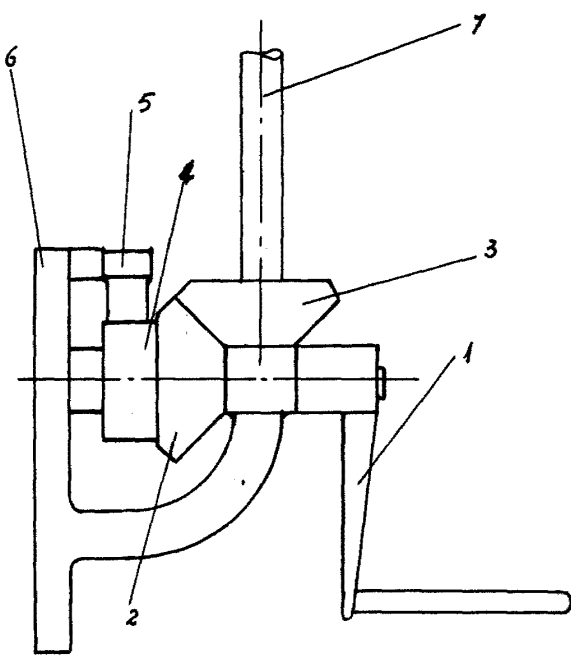
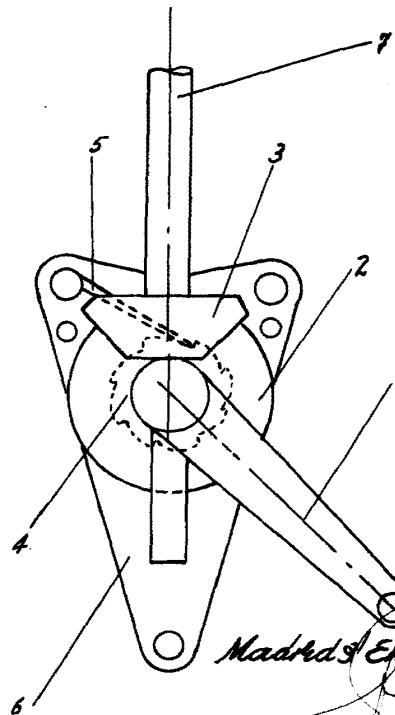


FIGURA 2.

101289
191489



Escala variable



Madrid España 1850
Pallu