

99159



MODELO DE UTILIDAD  
POR VEINTE AÑOS  
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. Bernard Kofyan, de nacionalidad francesa, domiciliado en LYMOUZIERS (Haute-Vienne), Moulin de Barthout, FRANCIA

p o r

==;==;==;==;==;==;==;==;==;"PUERTA CORREDERA"==;==;==;==;==;==;==;==;==

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

La presente invención se refiere a una puerta corredera a lo largo de un rail, caracterizada por disponer de medios permitiendo por una parte levantarla y separarla de su marco para hacerla deslizar y por otra parte volverla a bajar y aplicarla contra dicho marco para cerrarla, lo cual constituye una puerta de una manipulación simple y rápida.

Según una manera de realizar la puerta objeto de este Modelo, los medios para asegurar el levantamiento de la puerta y su separación del marco comprenden una palanca articulada verticalmente, estando la puerta sus-

5

10



pendida a esta palanca, de manera que al hacerla bascular, la puerta sigue el arco de circulo descrito por su punto de suspensión.

15                   Dicho basculamiento de palanca puede efectuarse por intermedio de un vastago a traves de un mando articulado verticalmente.

                  Otra manera de realización estriba en disponer la puerta solidaria de un eje montado sobre una leva solidaria a su vez de la palanca lo cual asegura la suspensión de la puerta.

20                   Para que la idea general anteriormente expuesta pueda ser mas facilmente comprendida, en la descripción que sigue nos vamos a referir a los dibujos que se acompañan que nos muestran un caso de realización práctica, naturalmente que tratandose de un ejemplo aclaratorio los dibujos en cuestión deberan interpretarse en su mas amplio sentido y sin caracter limitativo alguno.

25                   En dichos dibujos la figura 1 es una vista en perspectiva de la puerta, la figura 2 un corte transversal de la puerta y la figura 3 una vista parcial en sección de la puerta según a-a.

30                   La puerta -1- representada en las figuras esta montada en corredera a lo largo del rail -13-. Sobre la parte superior de la puerta -1- se ha montado el vastago horizontal -16-. Este montaje se hace por intermedio de las dos abrazaderas -28- en cada una de las cuales se ha fijado un vastago vertical -19-. Este vástago -19- comprende en su parte superior dos poleas o rodillos que giran sobre un rail -13-.

35                   El rail -13- va montado sobre el marco -26- de



la puerta por intermedio de los tirantes -27-. El vástago -16- atraviesa igualmente el orificio excentrico de una leva -15- la cual hace cuerpo con una palanca -2-.

45

Sobre la leva -15- se ha fijado una palanca -5-. Esta palanca -5- es portadora de una mordaza -5<sub>1</sub>- que coopera con un eje -15<sub>1</sub>- llevado por la leva lo cual permite hacer variar la longitud que sobre-pasa de la palanca -5-. Dicha palanca -5- presenta en su extremidad un rodillo que se desliza a lo largo de una corredera-guía -11- fijada a la puerta por un ángulo -14-.

50

De esta forma la palanca -2- y la leva pueden seguir el deslizamiento de la puerta.

55

En la extremidad de la palanca -2- se ha fijado un vástago -3- cuya extremidad inferior atraviesa una bola -8- giratoria en el interior de una brida -7-. Esta brida -7- es solidaria en rotación de un eje -6- mandado por una empuñadura -4- móvil en un plano vertical y perpendicular a la puerta.

60

Al girar la empuñadura -4- hacia arriba se provoca el levantamiento del vástago -3- que hace bascular la palanca -2- alrededor de su eje de articulación -5-.

65

Esta palanca describe un arco de círculo siguiendo dicho movimiento la puerta solidaria de la misma. Con ello se efectua el levantamiento y separación de la puerta, de su marco, sin ninguna oposición a su deslizamiento.

70

Para volver a cerrar la puerta -1- se la coloca frente a la apertura del marco -26-, luego se abaja la empuñadura -4- lograndose de nuevo la aplicación de la puerta contra su marco.



75

Una junta -30- periferica al marco -26- y otra junta -31- situada bajo la puerta aseguran la estanqueidad de esta. Sobre el lado del marco -26-, se ha dispuesto un tope elástico -32- solidario de un ángulo -33- fijado sobre el marco y limitando el desplazamiento de la puerta.

80

En la parte inferior de la puerta se ha fijado una pieza elástica -34-, aplicada contra otra pieza elástica -35-, fijada en el suelo. El plano de contacto es oblicuo asegurando el cierre de la puerta.

85

El cierre lateral de la parte inferior de la puerta se efectua por una pieza conica -42- montada sobre una pieza inclinada -41- colocada en el lado de apertura de la puerta, comprendiendo tambien una guía -40-.

90

Una puerta corredera como la que se ha descrito anteriormente es de aplicación principalmente indicada en las cámaras frigorificas, pudiendo fabricarse en madera, metal, materia plástica y otros.

95

Descrita suficientemente la naturaleza y constitución de esta puerta corredera, se ha de hacer constar que podra realizarse en diversidad de formas, tamaños y materiales, asi como que podran introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su bojeto que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A  
= = = =

100

Los puntos nuevos no conocidos ni practicados en España sobre los cuales se desea recaigan las reivindicaciones del presente Modelo de Utilidad son:

1ª.- Puerta corredera, caracterizada por com-



105

prender medios permitiendo, por una parte, levantarla y separarla de su marco para hacerla deslizar y por otra parte, volverla a bajar y aplicarla contra dicho marco para cerrarla, lo cual constituye una puerta de manipulación simple y rápida.

110

2ª.- Puerta corredera, caracterizada porque los medios de la reivindicación 1ª., asegurando el levantamiento y separación de la puerta de su marco, comprenden una palanca articulada verticalmente, estando la puerta suspendida por esta palanca de manera que al hacerla bascular, la puerta sigue el arco de círculo descrito por su punto de suspensión.

115

3ª.- Puerta corredera, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada el basculamiento de la palanca articulada de la reivindicación 2ª., está asegurado por intermedio de un vástago solidario de una empuñadura verticalmente articulada.

120

4ª.- Puerta corredera, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la empuñadura de la reivindicación 3ª. es solidaria en rotación de un eje, solidario asimismo en rotación con una chapa dentro de la cual gira una bola atravesada por un vástago.

125

5ª.- Puerta corredera, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por estar montada solidaria de un eje que gira dentro de una leva, solidaria a su vez de la palanca de la reivindicación 2ª., lo cual asegura la suspensión de la puerta.

130

6ª.- Puerta corredera, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la leva de la reivindicación 5ª. es portadora de un vástago que se desliza a



lo largo de una corredera-guía y que sirve de punto de apoyo para la palanca de la reivindicación 2ª. mientras sigue los movimientos de la puerta.

135

7ª. Puerta corredera, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada por comprender sobre todo el contorno del marco de la puerta una junta elástica para asegurar la estanqueidad de la puerta y otra junta también elástica se ha previsto en la parte inferior de la puerta.

140

8ª.- "PUERTA CORREDERA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SEIS hojas mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 143 líneas.

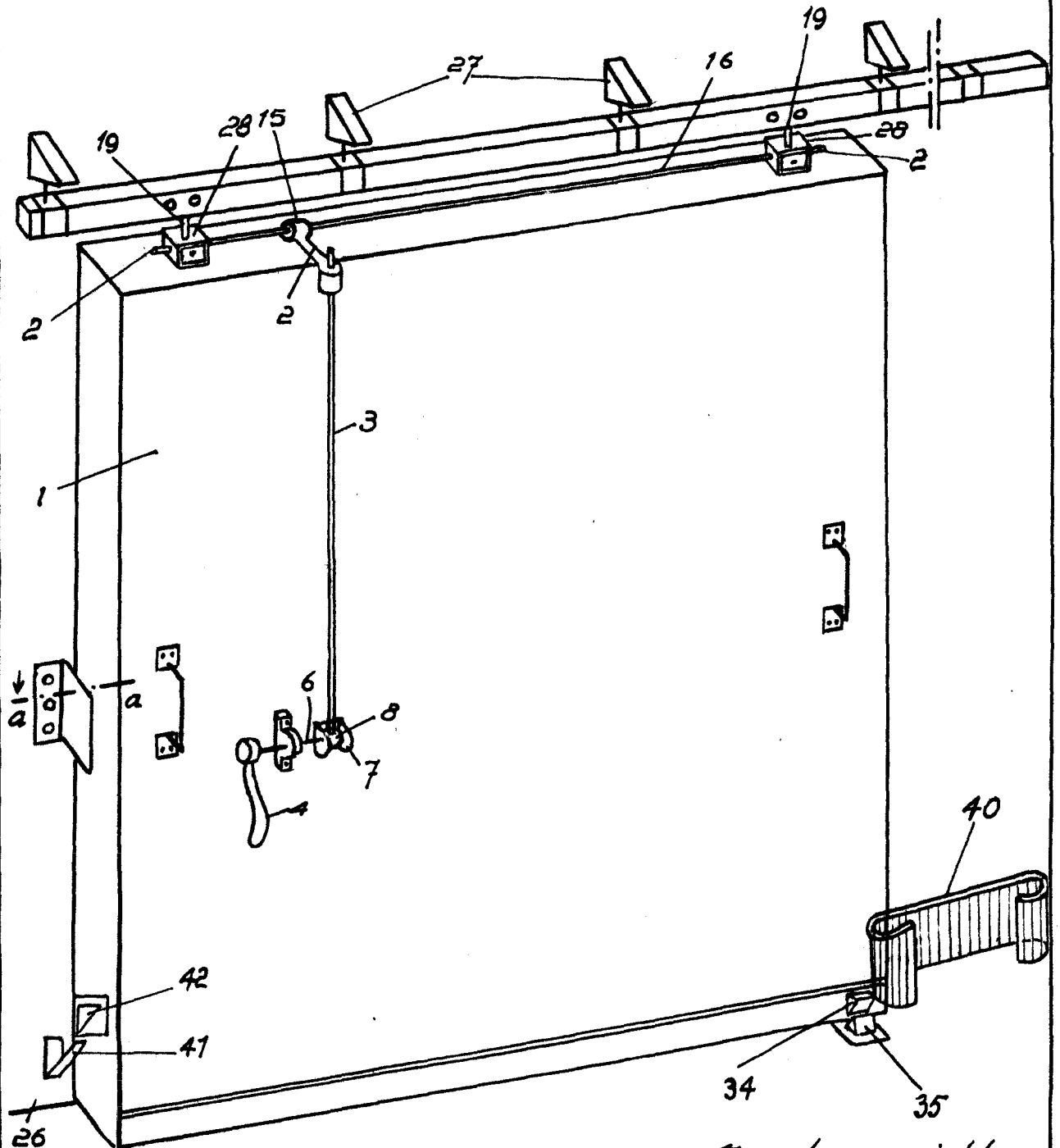
Madrid, 27 de Abril de 1.963

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
\* \* \*



FIG. 1



Escala variable

JOSE ADRIAN

*[Handwritten signature]*



FIG. 2

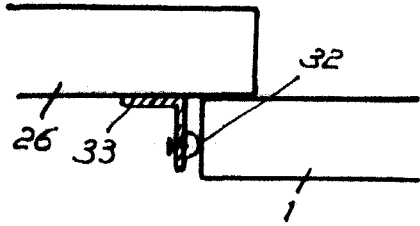
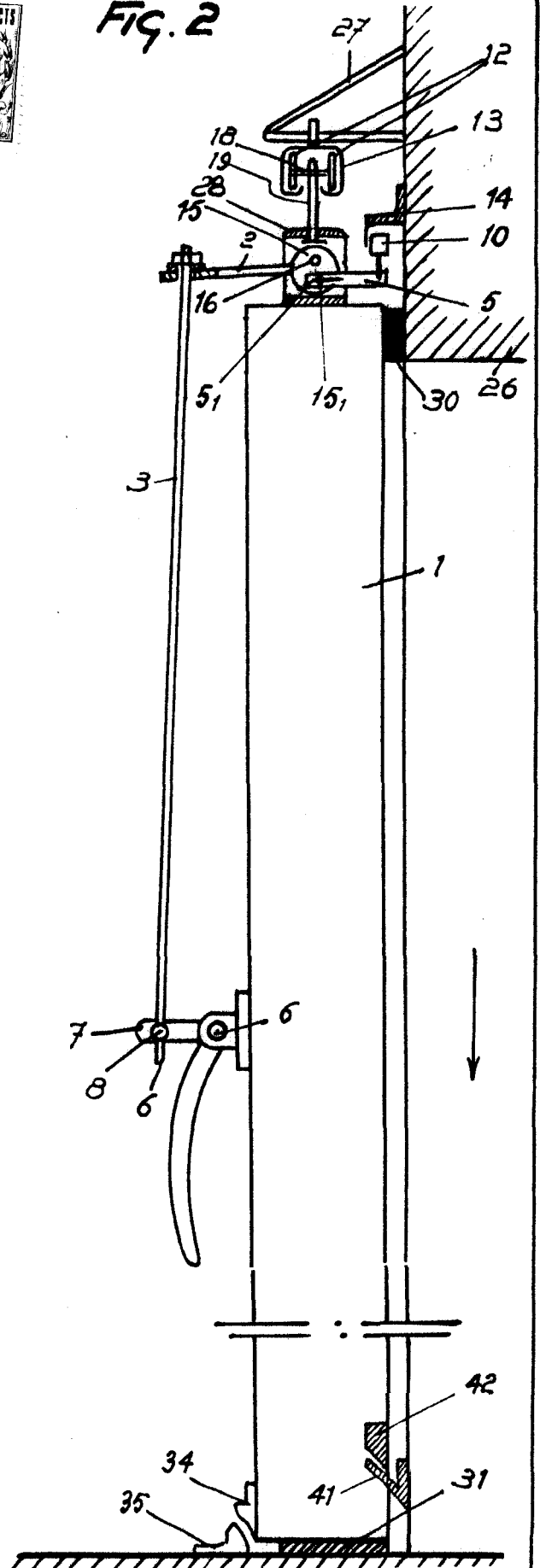


FIG. 3

Ercala variable

JOSE LOPEZ