

424.724

ANULADO 30/07/1971  
 PROMEDA: LA CORRENTIA  
 Y LA INTERIOR DE LOS  
 CERTIFICACIONES  
 PATENTE DE INVENCION

Int. Cl.: F05C

## Memoria Descriptiva

sobre:

PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS CIERRA PUERTAS  
 AUTOMATICOS.

*Solicitante:* D. MANUEL NASSARRE RUBIO, de nacionalidad española,  
 residente en C/ Rios Rosas nº 1-7º, Cha. Madrid-3.

La invención se refiere a unos perfeccionamien-  
 tos en dispositivos cierra puertas, especialmente para  
 puertas de vaivén.

5: El dispositivo de la invención presenta unas  
 características constructivas sencillas, de manera que,

debido a las partes que le integran no solamente dicho dispositivo presenta un funcionamiento sencillo sino que en caso de rotura de alguna de sus piezas pueden recambiarse facilmente.

5.

De acuerdo con la invención, el dispositivo comprende, una placa que presenta en su centro un casquillo sobre el que descansa por mediación de una bola un eje solidario a una leva en forma de ocho, la cual presenta en sus extremos opuestos respectivos rebajes destinados a fijar las ruedas de leva en dicha posición, que se corresponde con la de apertura de la puerta en 90° a uno y otro lado de su posición de cierre.

10.

Las ruedas solidarias en forma giratoria de las bielas respectivas que pueden girar sobre uno de sus extremos alrededor de sendos ejes fijos a la placa y que por su otro extremo son dolicitadas mediante respectivos resortes a su posición en el extrangulamiento de la leva que se corresponde con la posición cerrada de la puerta.

15.

Con el objeto de evitar el máximo rotamiento del eje, que acciona la leva y es accionado al moverse la puerta, se dispone una bola sobre la cual gira la cual descansa sobre el casquillo correspondiente.

20.

Para un mayor entendimiento de la invención y con el objeto de comprender mejor su funcionamiento, a continuación se describe un ejemplo enunciativo y no limitativo de la invención con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

25.

La figura 1, muestra una vista en planta del dispositivo,

La figura 2, muestra una vista parcial en la que se muestra la disposición del eje de giro de la leva, y

30.

La figura 3, es una variante del dispositivo.

5. El dispositivo cierra puertas 1, está constituido por una tapa 2 y un fondo 3, unidos por tornillos 4. En el fondo 3 se dispone un casquillo 5 en cuya parte central rebundida 6 se aloja una bola 7 sobre la que descansa un eje 8 solidario a una leva 9 en forma de ocho, encontrándose rematado el eje 8 en su parte superior, por el cuadradillo 10 para el herraje de la puerta, no representada.

10. Cuando la puerta se encuentra cerrada figura 1, se acoplan en los estrechamientos enfrentados 11 de la leva 9 las ruedas extremas 12 de las bielas 13 que van solidarias por sus extremos 14 a tornillos de giro 15.

Las ruedas de las bielas van solidarias a respectivos resortes 16 que van sujetos mediante tornillos 17.

15. Asimismo, la leva 9 presenta en sus extremos opuestos 18 sendos rebajes 19, de modo que cuando las ruedas 13 se acoplan en los rebajes 19, la puerta, está totalmente abierta, en cuya posición, es suficiente hacer la fuerza necesaria para sacar a las ruedas 12 de los rebajes 19, y que a continuación dichas ruedas, al encontrarse sometidas a la tensión de los muelles respectivos, se desplacen y tomen la posición de la figura 2, que es cuando la puerta está cerrada.

20. La figura 3, muestra una de las variantes de la invención, en la que se aprecia una disposición constructiva del dispositivo ya que los extremos móviles de cada una de las bielas 13, se encuentran sometidos a la acción de un muelle que tienen a girar la puerta, el funcionamiento es sustancialmente como el detallado en las figuras 1 y 2, tan solo que en la figura 3, se muestran dos medios de nivelación, los tornillos 20 sirven para nivelar el dispositivo y evitar su desviación lateral, mientras que los tornillos 21, sirven

25.

30.

para la nivelación horizontal, es decir para conseguir la horizontalidad del dispositivo.

- N O T A -

5. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento, y por lo que se solicita una Patente de Invención por 20 años, sobre: PERFECCIONAMIENTOS EN DISPOSITIVOS CIERRA PUERTAS AUTOMATICOS; caracterizándose por lo siguiente:

15. 1.- Perfeccionamientos en dispositivos cierra puertas automáticos, especialmente para puertas de vaivén caracterizados porque dichos dispositivos comprenden una placa que presenta en su centro un casquillo sobre el que descansa por mediación de una bola un eje solidario a una leva con forma de ocho, la cual presenta en sus extremos opuestos respectivos rebajes destinados a fijar respectivas ruedas de leva en dicha posición, que se corresponde con la de apertura de la puerta en 90° a uno y otro lado de su posición de cierre, siendo dichas ruedas solidarias en forma giratoria de respectivas bielas que pueden girar sobre uno de sus extremos alrededor de sendos ejes fijos a la placa y que por su otro extremo son solicitadas mediante respectivos resortes a su posición en el extrangulamiento de la leva que se corresponde con la posición de puerta cerrada.

25. 2.- Perfeccionamientos en dispositivos cierra puertas automáticos, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

30.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

- 2 JUL. 1974

MANUEL NASSARRE RUBIO.

J. GÓMEZ ACEBO Y MODET

Firmado: L. Gasta Fernández

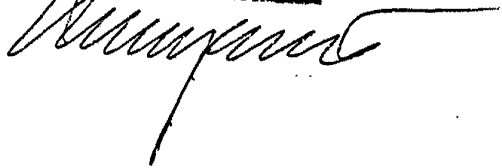
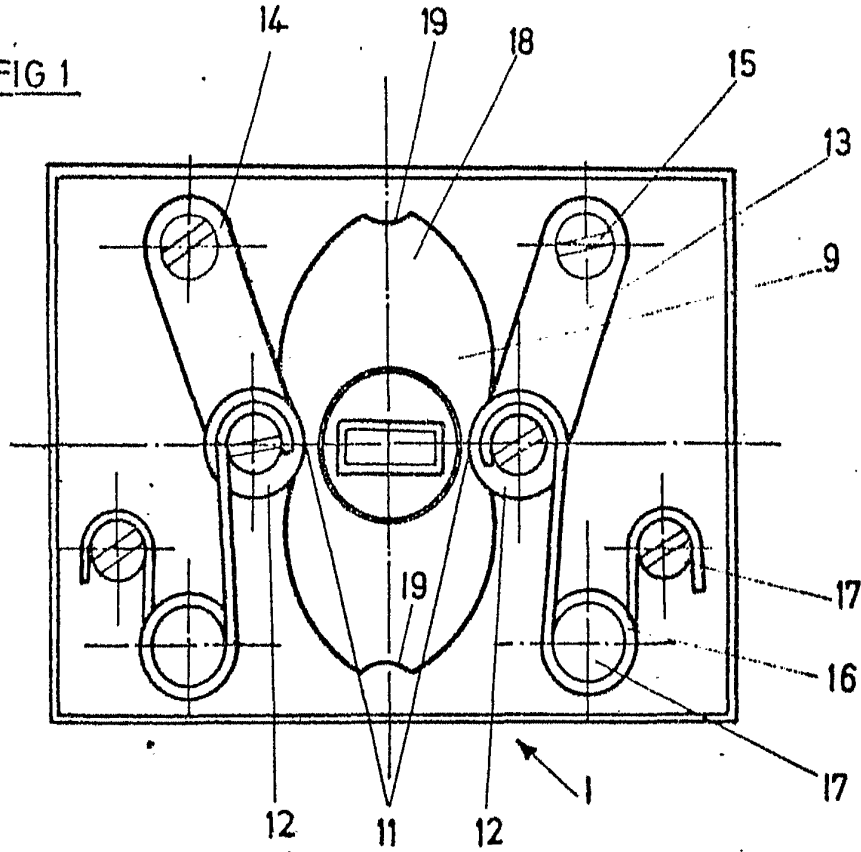


FIG 1



**ESCALA  
VARIABLE**

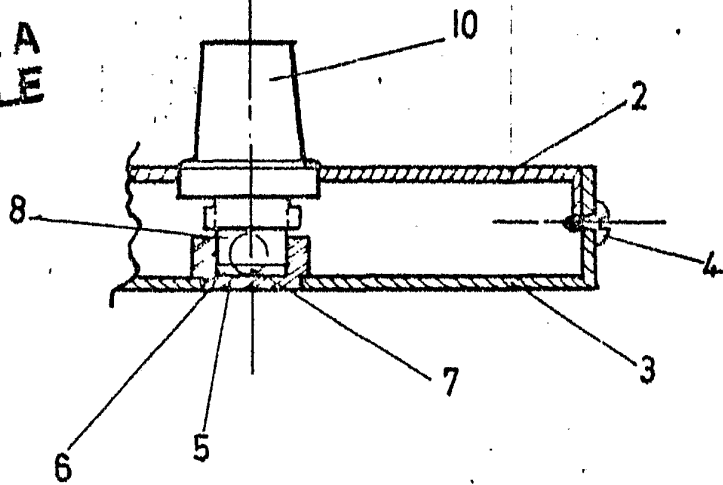
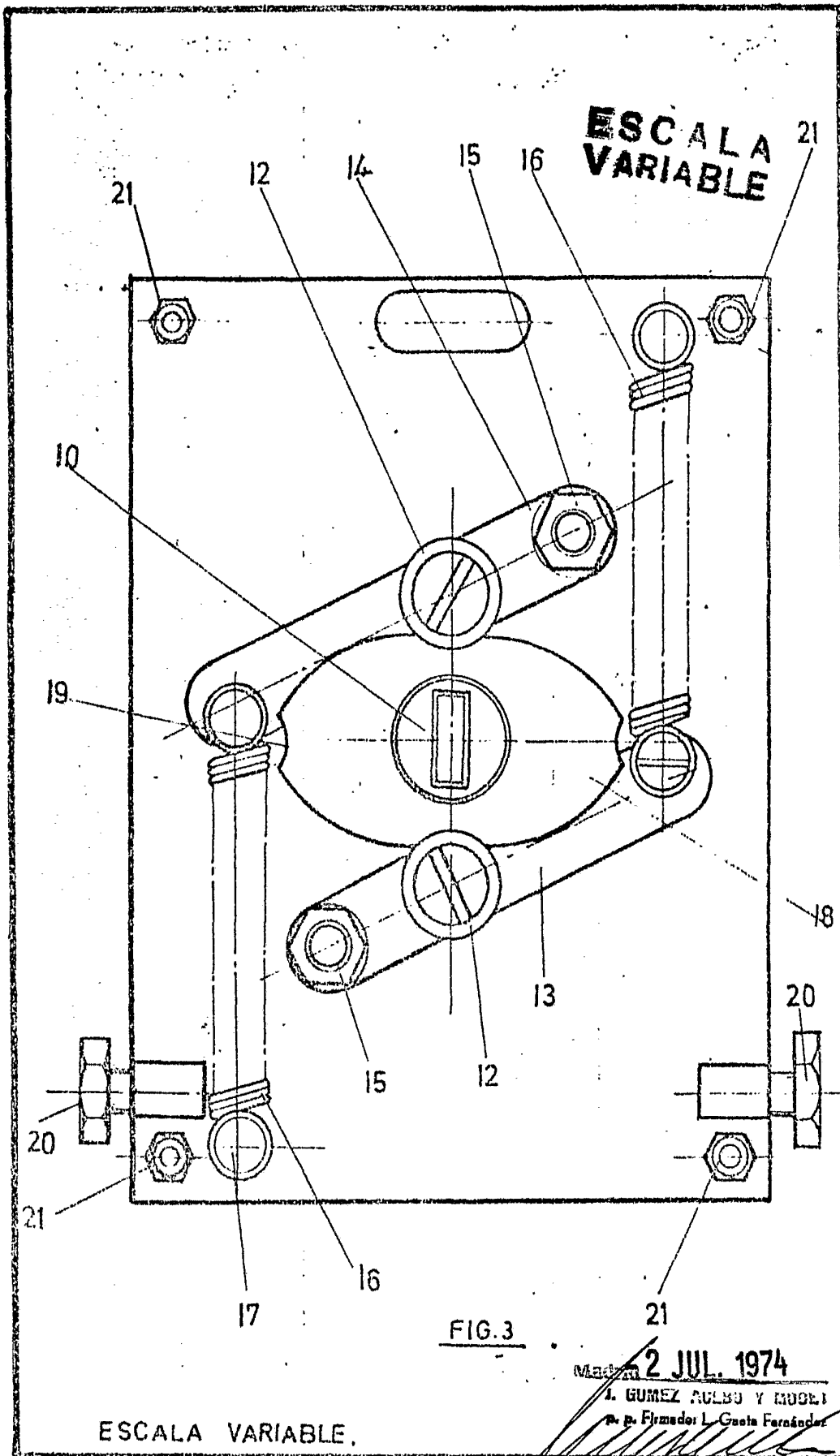


FIG. 2

Madrid **2 JUL. 1974**  
L. GÓMEZ ACEBO Y MOJER  
P.º.º. Elmadro, L. Gual, Ferrández

ESCALA VARIABLE.



ESCALA  
VARIABLE

ESCALA VARIABLE.

FIG. 3

2 JUL. 1974

J. GOMEZ RUBIO Y RUBIO  
P. P. Firmador: L. Gueta Farfán