

• 59031



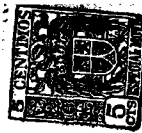
Memoria Descriptiva

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD que por un período de veinte años, para toda España, Islas adyacentes y Posesiones, se solicita a favor de la razón social GAMA, S.A. domiciliada en Orduña (Vizcaya) para CIERRE DE PUERTA PARA ARMARIO FRIGORIFICO.

El presente Modelo de Utilidad, tiene por objeto la protección en España de un cierre de puerta de armario frigorífico, el cual para una mayor claridad pasamos a describir con referencia a los planos que unidos a la memoria se acompañan, y en cuyas figuras 1ª, 2ª, 3ª, 4ª, 5ª, 6ª, 7ª y 8ª se representan conjuntos y detalles del cierre cuyo registro se solicita.

El cierre se compone de una caja -1- que aloja el mecanismo del cierre en conjunto, y que tiene la forma que puede verse en las figuras 1ª, 2ª, 3ª y 4ª.

10 La palanca de accionamiento -2- tiene su cuerpo sensiblemente recto con sección en U y está rematada por su extremo inferior en un codo hueco -22- taladrado, para que pase el eje de palanca -3- que es un simple pasador cilíndrico, que también atraviesa - el cuerpo -1-, según se vé en la figura en sección 4ª por los --



15 orificios -23-. Esta misma palanca tiene debajo de la caja hueca  
-22-, un diente -24- que es el que tropieza con el condensador -7-  
cuando éste, por efecto de haber accionado la cerradura con la -  
llave -11- queda en posición vertical.

20 La palanca queda retenida en su posición vertical por el mue-  
lle espiral -18- que se arrolla alrededor del eje de palanca -3-  
y que está rematado por dos extremos salientes de la espiral y -  
con sus puntas dobladas a escuadra que se ven en la figura 1ª, y  
sirven para apoyar el muelle por un lado en la misma caja hueca  
de la palanca y por otro en la parte superior de la caja del cuer-  
25 po -1-.

Por otro lado, existe el picaporte en forma de gancho 4 que -  
tiene el extremo opuesto al gancho en forma de horquilla, cuyos  
dos brazos doblados a escuadra respecto al cuerpo del picaporte,  
están perforados y son atravesados también por el eje de palanca  
30 -3-. Este picaporte está retenido en posición inferior o sea de -  
cierre, por otro muelle -12- independiente del muelle -18-. Este  
muelle -12- no apoya directamente sobre el picaporte y la caja, -  
sino que lo hace a través de dos pequeñas piezas -13- de la forma  
que puede verse en la figura 6ª. Al empujar la puerta del armario,  
35 el gancho del picaporte -4- tropieza con el rodillo -21- que gira  
sobre el eje -20- del soporte, -19-, pero dada la forma curva de  
dicho gancho, resbala sobre el rodillo levantándose y venciendo -  
la acción del resorte -12-, volviendo a caer una vez que la punta  
del gancho ha librado el rodillo -21-, quedando así cerrada la --  
40 puerta que lleva esta cerradura.

Para abrir la puerta, al tirar de la palanca hacia atrás, la  
parte inferior de ésta, es decir, de la caja hueca -22- empuja -  
hacia arriba al picaporte librando el gancho del mismo, del rodi-  
llo -21-. Ahora bien, si el condensador -7- está en posición ver-  
45 tical, el martillo -25- del mismo tropieza con el diente -24- de  
la palanca y ésta no puede moverse, con lo cual no es posible le-  
vantar el picaporte desde el exterior de la cerradura.

Para mover el condensador -7-, existe el mecanismo de bombillos



59031

50 situados en la parte inferior de la caja cuerpo -1- y que puede verse en la figura en sección 1ª y en la vista interior de la caja cuerpo con el conjunto del mecanismo montado (Fig. 2ª). En esta caja cuerpo -1- existe debajo de la ventana por la que entra la parte inferior de la palanca -2-, un orificio redondo en el que están montadas las piezas -10-, -9- y -8- en este orden  
55 de fuera a adentro. Estas piezas que llamaremos casquillo de entrada de llave -10-, bombillo central -9- y bombillo interior -- -8-, son las que giran con la llave -11-, arrastrando el bombillo interior -8- al condensador -7- que está alojado en una ranura de dicho bombillo, y que tiene un pequeño pitón -26- que entra  
60 en un orificio de la cubierta del mecanismo -5- que está sujeta por 2 tornillos -14-, a la caja cuerpo -1-.

El soporte -19- que vá fijo al marco del armario por dos tornillos -27-, tiene la forma que puede verse en la figura 5ª, el rodillo -21-, gira sobre el eje -20- cuyos extremos están remachados a las orejas de la pieza soporte -19-.  
65

El conjunto del mecanismo de cierre vá sujeto por los tornillos -15- que roscan sobre el cuerpo o caja -1-, y tienen la longitud adecuada al grosor de la puerta en la que va montado el cierre.  
70

Para inmovilizar las dos posiciones de "abierto" y "cerrado". del mecanismo de bombillos, existe un resorte -6- en forma de horquilla que va sujeto a un pitón solidario de la caja o cuerpo -1-. Este resorte tropieza en una de sus ramas con la pared de la caja -1- y la otra rama roza con el cuerpo del bombillo interior -8- que tiene dos chaflanes fresados para que las dos posturas verticales del bombillo queden bien diferenciadas al tacto del que usa la llave, pues cuando el bombillo queda en dichas posturas no se siente ningún roce al quedar la rama correspondiente de la horquilla muelle sin rozar con el cuerpo del bombillo.  
75

80 Lo expuesto, puede ser objeto de modificaciones de detalle siempre que las mismas no alteren ni cambien de un modo esencial la naturaleza del modelo de utilidad.

59031 N O T A



85 Descrito que queda el MODELO DE UTILIDAD se considera que su objeto debe de recaer sobre las siguientes

REIVINDICACIONES

90 Primera.- CIERRE DE PUERTA PARA ARMARIO FRIGORIFICO caracterizado por que la palanca y el picaporte giran sobre un mismo eje o pasador que sirve para sujetarlos al cuerpo o caja del cierre

Segunda.- CIERRE DE PUERTA PARA ARMARIO FRIGORIFICO caracterizado por la reivindicación primera y por que el picaporte -- tiene forma de gancho y es retenido en su posición de cierre por un rodillo montado sobre un sencillo soporte de chapa.

95 Tercera.- CIERRE DE PUERTA PARA ARMARIO FRIGORIFICO caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por que la palanca de accionamiento del cierre tiene un diente en su extremo inferior que es el que tropieza con el condenador de bloqueo del cierre

100 Cuarta.- CIERRE DE PUERTA PARA ARMARIO FRIGORIFICO caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por que existe incorporado en la misma caja o cuerpo del cierre, un dispositivo de bombillos torneados y fresados con sus ranuras para acoplamiento y para recibir los dientes de la llave que los hace girar, que puede mover el condenador de bloqueo.

105 Quinta.- CIERRE DE PUERTA PARA ARMARIO FRIGORIFICO caracterizado por las reivindicaciones anteriores y por que la inmovilización de las dos posiciones de cierre y apertura del dispositivo de bombillos se consiguen por un sólo muelle en forma de horquilla que va sujeto a un pitón solidario de la caja cuerpo de cierre.

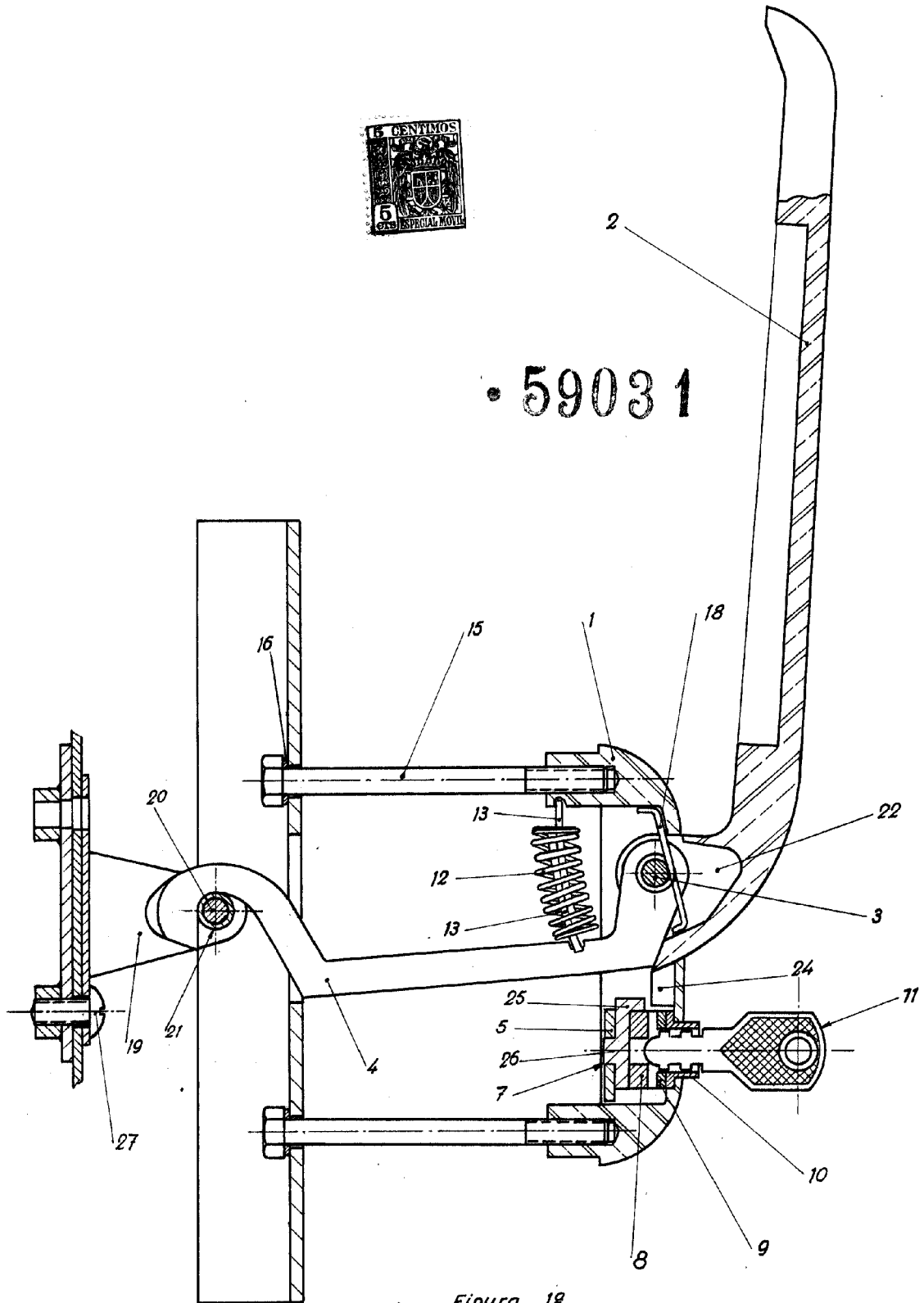
110 Sexta.- CIERRE DE PUERTA PARA ARMARIO FRIGORIFICO ....

Tal y como queda descrito en la presente memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sólo cara y del plano que unido a la misma se acompaña.  
Madrid, 5 de Marzo de 1957.

MANUEL DEL VALLE  
*[Handwritten signature]*



• 59031



Valve

Figura 1a

Escala variable

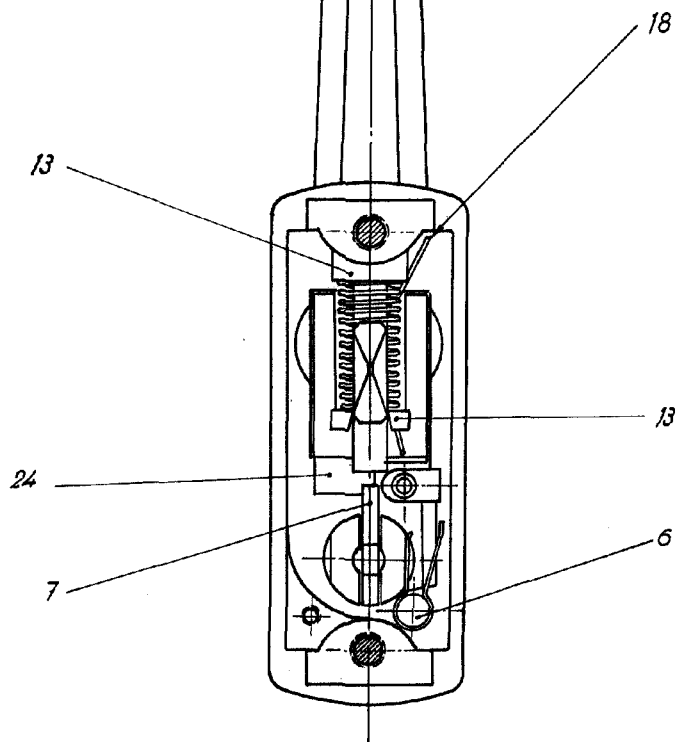
Madrid, 12 Mayo de 1957

*[Handwritten signature]*

FIGURA 2ª

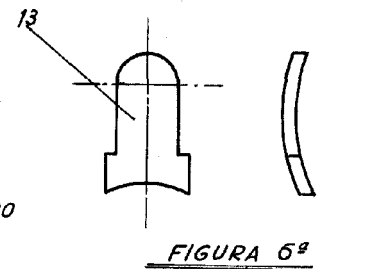
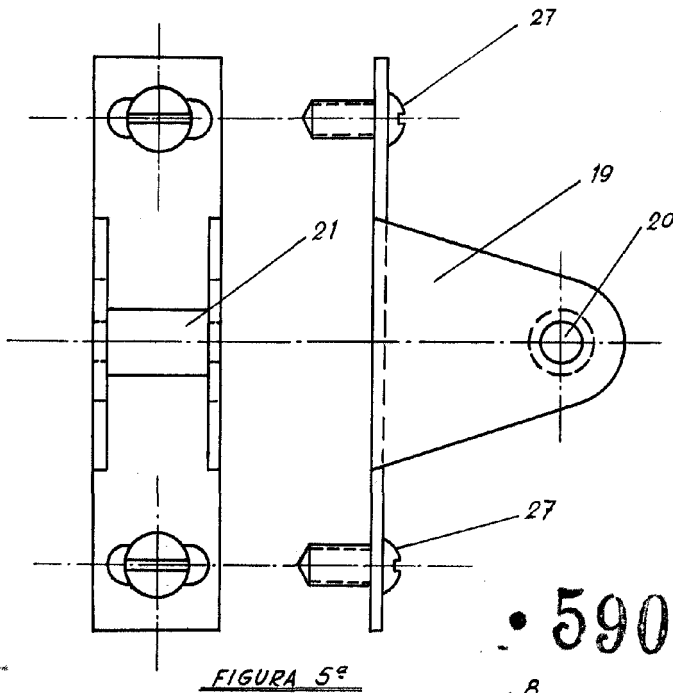
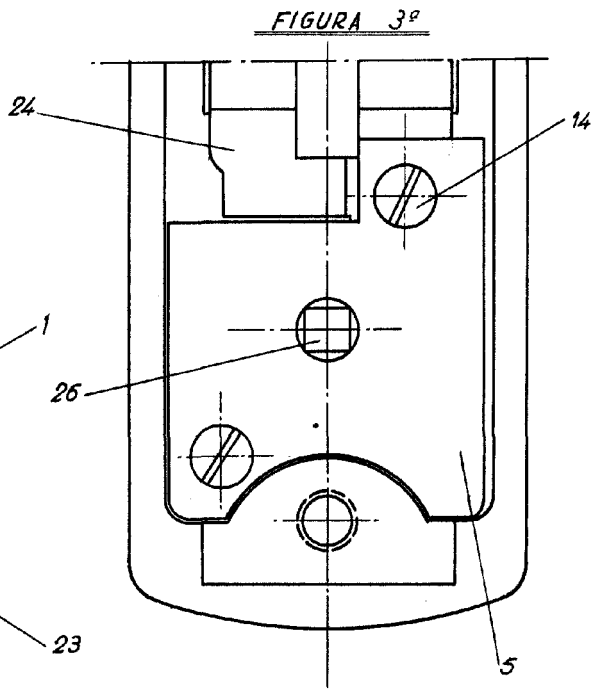
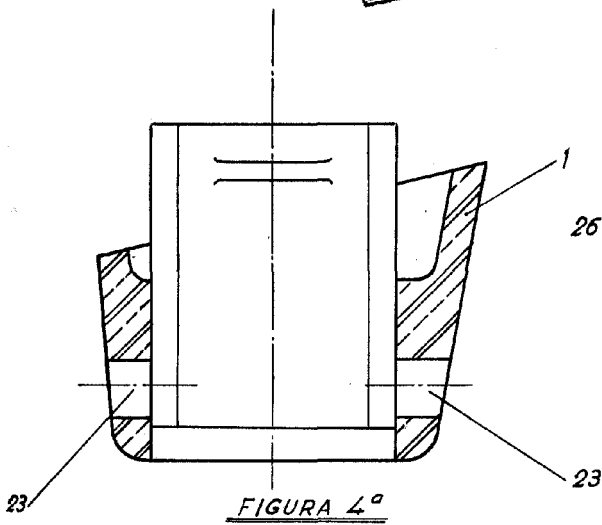


59031

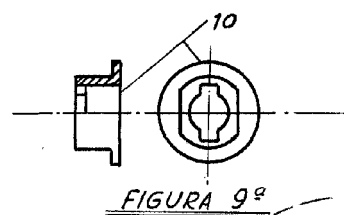
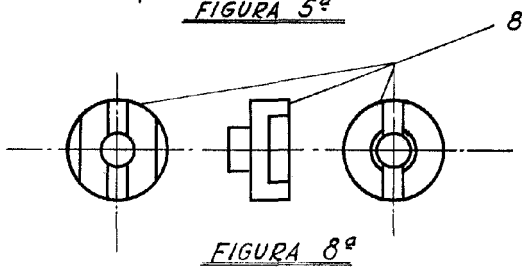
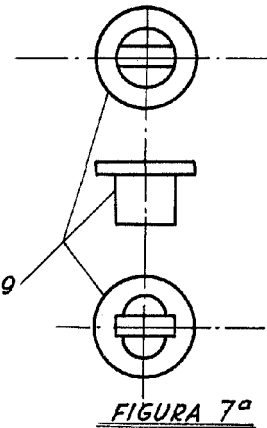


*Escala variable*

*Madrid, A 2º Marzo de 1957*



• 5903 1º



Escala variable

Madrid, 10 Marzo de 1957

*[Handwritten signature]*