

195164



4 JUL. 1979

Int. Cl.: Es 5B

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por

CERRADURA DE SEGURIDAD PARA PUERTAS DE FRIGORIFICOS, DE CORREDERA

Solicitante : CONSTRUCCIONES Y MATERIAL POLYKO S.A. "MAPOSA"

Nacionalidad : Española

Residencia : MADRID. C/ Grafito s/nº - Torrejón de Ardoz, Zona Industrial.



## MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención recae sobre una cerradura de seguridad para puertas de frigoríficos del tipo de las de corredera.

Además de la misión propia de efectuar el cierre, esta cerradura ofrece la enorme ventaja de poderse manipular desde dentro de la cámara frigorífica, evitándose así los desgraciados accidentes que pueden ocurrir al quedarse inadvertidamente una persona dentro del frigorífico, encerrada desde fuera.

Adicionalmente, la invención ofrece las características de seguridad, sencillez constructiva y demás que la ponen por encima de otros tipos de cerraduras convencionales existentes en el mercado.

Para mejor comprensión de esta memoria se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización no limitativo, de los varios que caben dentro del cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En dichos dibujos:

La fig. 1 muestra una vista frontal de la cerradura aplicada al canto de la puerta de corredera, y más concretamente muestra el dispositivo de cierre.

La fig. 2 es un perfil del soporte del pestillo basculante.

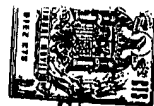
La fig. 3 es una vista lateral de dicho pestillo basculante.

La fig. 4 muestra un alzado del órgano de anclaje de dicho pestillo basculante.

La fig. 5 muestra una planta del dispositivo de la cerradura con sección parcial de la puerta de corredera.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, la cerradura (C) con su cerradero (CE) se colocan interiormente en la puerta (P) de corredera del frigorífico, siendo accionables desde el exterior de dicha puerta mediante una llave y un mecanismo de cerradura cualquiera (8) que resulte adecuado.

En el canto de la puerta (P) se dispone el dispositivo de



35 cierre para la retención de la puerta; dicho dispositivo estriba en un escudo de protección o pieza similar (1) y, esencialmente, una carcasa en forma o perfil de "U" invertida (2) con unas alas (3) adicionales para su fijación con tornillos a dicho canto de la puerta. Esta pieza en forma de "U" invertida aloja en su interior un elemento de pestillo basculante (5) que es una pieza resistente, aproximadamente rectangular, que posee hacia su mitad posterior una perforación que es atravesada por un eje (4) por medio del cual queda montada articuladamente y basculante, a la carcasa (2) en perfil de "U".

40 Este pestillo tiene la posibilidad de bascular hacia abajo porque su montaje es excéntrico.

45 Dicho pestillo lleva una ventana ranurada verticalmente (6) cuya finalidad es la de recibir el cerradero de la cerradura (CE) que cuando se introduce, inmoviliza a dicho pestillo, cuyo extremo libre exterior queda encajado en una ventana alargada (12) que posee un escudo (11) que se acopla al cerco de la puerta mediante tirafondos o cualquier medio adecuado. De esta forma la puerta (P) queda cerrada desde fuera.

50 Para poderla abrir desde el interior del frigorífico, de la cara interna de la cerradura (C) parte un vástago en forma de cuadradillo (9) que se acopla por la parte interior de la cámara a la superficie correspondiente de la puerta (P) a una manilla de accionamiento (10) de tal manera que si alguien quedara encerrado dentro del frigorífico, le bastaría accionar la manilla (10) para que el cerradero (CE) se retraiga, liberando al pestillo (5) y entonces éste bascula en la dirección de la flecha A-B, se libera éste también al pasar a una posición de descenso, y la puerta se puede abrir desde dentro con toda facilidad.

60 Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización como sean posibles sin que se altere su esencia, pudiéndose fabricar

193164

-4-



su objeto en toda clase de materiales, formas y tamaños adecuados sin limitación.

65

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

70

#### REIVINDICACIONES

1 - Cerradura de seguridad para puertas de frigoríficos, de corredera, caracterizada por el hecho de que una cerradura con su cerradero se colocan interiormente en la puerta de corredera del frigorífico, próximas al canto de cierre, siendo accionables desde el exterior de dicha puerta mediante su correspondiente llave; y en el canto de la puerta se dispone el dispositivo de retención de la puerta, el cual consta de un escudo o similar, y, esencialmente, una carcasa con perfil de "U" invertida y medios de acople por tirafondos o similar al canto de la puerta.

75

2 - Cerradura, según reivindicación 1ª caracterizada porque esta carcasa en forma de "U" invertida aloja en su interior un elemento de pestillo basculante, constituido por una pieza resistente, de forma aproximadamente rectangular, que posee hacia su mitad posterior una perforación que es atravesada por un eje por medio del cual queda montada articuladamente y con posibilidad de basculación a dicha carcasa en perfil de "U" invertida.

80

85

3 - Cerradura, según reivindicación 2 caracterizada porque dicho pestillo tiene posibilidad de bascular hacia abajo porque su montaje es excéntrico.

90

4 - Cerradura, según reivindicaciones de 1 a 3 caracterizada porque dicho pestillo lleva una ranura practicada verticalmente



193164

cuya finalidad es la de recibir el cerradero de la cerradura antes citada.

95

5 - Cerradura, según reivindicación 4 caracterizada por- que cuando el cerradero de la cerradura se introduce en la citada ranura o ventana del pestillo basculante, lo inmoviliza, y el extremo libre exterior del mismo queda entonces encajado en una ventana alarhada que posee un escudo que se acopla por medios apropiados al cerco de la puerta del frigorífico, y de esta manera queda la puerta cerrada desde fuera.

100

6 - Cerradura, según reivindicaciones de 1 a 5 caracterizada por el hecho de que para poder abrir la citada puerta desde el interior del frigorífico, en caso de que una persona hubiese podido quedar encerrada involuntariamente dentro de él, de la cara interna de la cerradura accionada por la llave, parte un vástago en forma de cuadradillo, que se acopla a la superficie de la puerta que dá al interior de la cámara, a una manilla de accionamiento, de tal manera que quien quedase indebidamente encerrado dentro de la cámara frigorífica, le bastaría accionar dicha manilla para que el cerradero de la cerradura se retraiga, liberando al pestillo, que a su vez, bascularía hacia abajo liberándose también de la posición de cierre para pasar a la posición de descenso, y entonces la puerta se abriría con toda facilidad desde dentro de la cámara frigorífica.

105

110

115

7 - CERRADURA DE SEGURIDAD PARA PUERTAS DE FRIGORIFICOS, DE CORREDERA.

-----

Todo según se describe en la presente memoria, que cons-

193164



120

ta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara,  
y con un total de ciento veintidos líneas y hoja de dibujos que  
adjunto se acompaña para su mejor comprensión.

MADRID 4 de Julio 1973

p.a.

A large, stylized handwritten signature or scribble, consisting of several overlapping loops and lines, positioned in the lower right quadrant of the page.

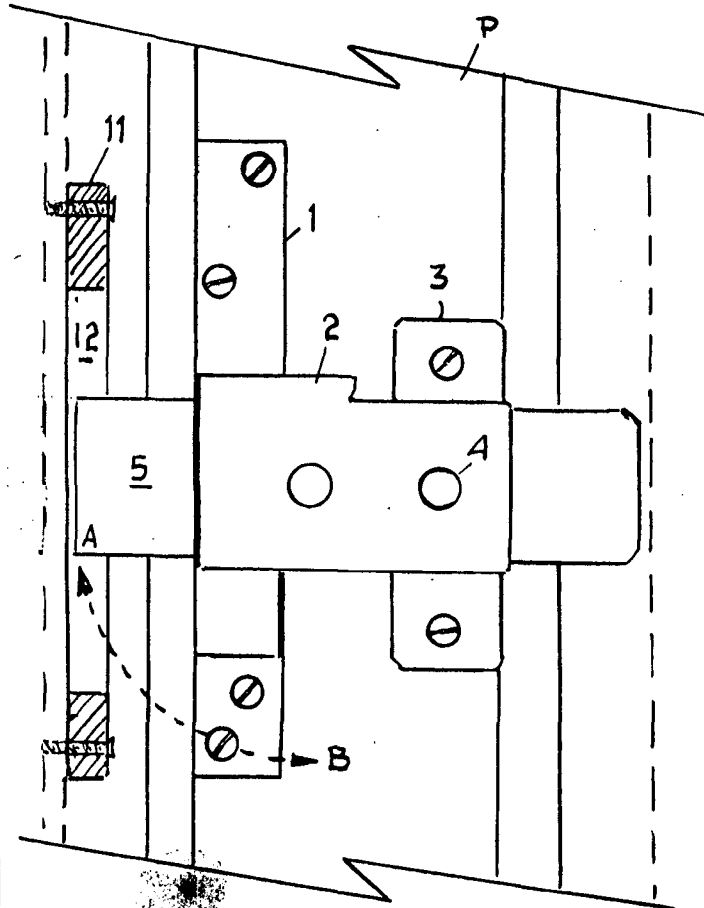


Fig. 1

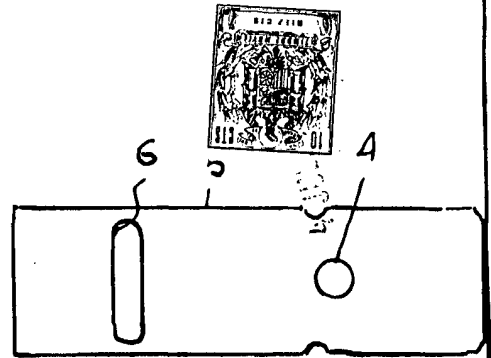


Fig. 3

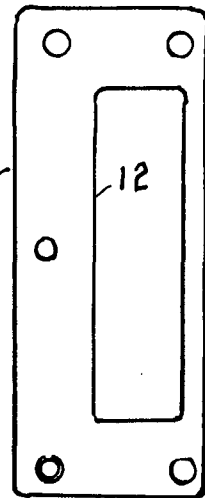


Fig. 4

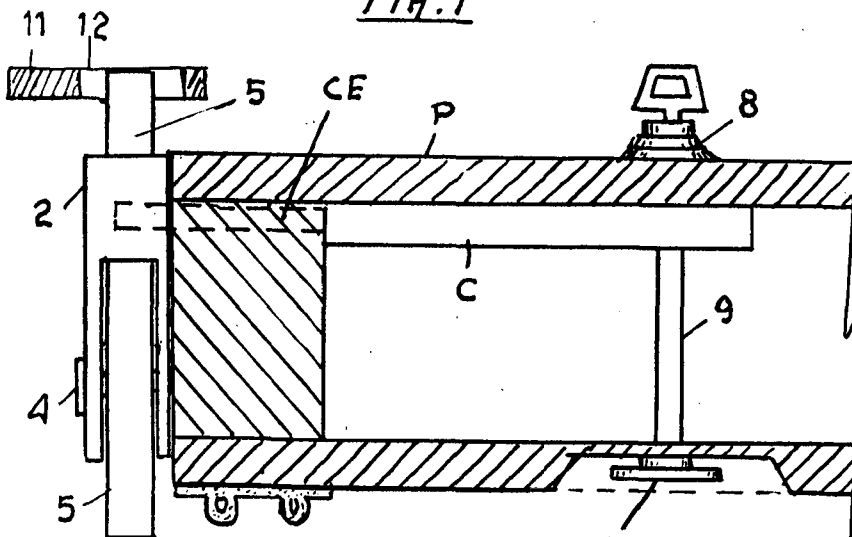


Fig. 5

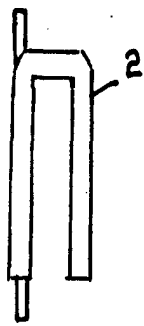


Fig. 2

MADRID 4 Julio 1973

ESCALA VARIABLE