

27474



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E05</u>
SUBCLASE <u>C</u>

183 126

MODELO DE UTILIDAD  
por 20 años

a favor de D<sup>a</sup> CARMEN COLLADO PAULA, de nacionalidad Española, residente en Barcelona, Lérida, 13, - - - - -  
por: "CIERRE PARA VENTANAS, ARMARIOS U OTROS ELEMENTOS METÁLICOS".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, se refiere a un nuevo cierre para ventanas o balconeras de carpintería metálica, armarios metálicos o elementos similares y se caracteriza por la sencillez de su mecanismo y la seguridad de su cierre que le proporcionan una eficacia altamente garantizada.

Es sabido que con el uso muchos de éstos cierres sufren un desajuste que hace que el cierre deje de ser hermético, es por lo tanto de suma importancia, lograr un cierre cuyo mecanismo esté concebido a base de piezas de poco desgaste, no sujeto por lo tanto a posibilidades de desajuste o de rotura que conduzcan a una pérdida de la eficacia del mismo.

15. El Modelo objeto de la presente invención reúne las condiciones necesarias para evitar dicho desajuste.

Fundamentalmente, el Modelo que nos ocupa se caracteriza por estar constituido por una palanca o maneci-



- lla vertical orientada generalmente hacia abajo que gira
20. alrededor de un pivote sujeto a otra pieza asimismo vertical y que es la que se encajará en el marco o en la puerta a que deba aplicarse el cierre disponiendo dicha palanca o manubrio en el extremo opuesto al de la empuñadura, es decir en el que queda alojado dentro del canal vertical interior
25. que forma el dorso de la segunda pieza citada de una prolongación terminada en perfil esférico que al describir el arco correspondiente al de la empuñadura obliga a desplazar hacia abajo o hacia arriba según el caso a una pieza corredera dotada de un orificio o regata en que vá encajada la
30. parte esférica antes citada de la pieza empuñadura y que llega sujeta perpendicularmente a ello una aleta plana dotada de un orificio y que en su parte inferior a uno de sus lados dispone de una prolongación con un dentado recto que engrana con una ruedecilla central alojada en el interior
35. del mismo canal o hueco de la segunda pieza descrita, ruedecilla que puede girar alrededor de un eje solidario a dicha pieza, produciendo con ello el deslizamiento hacia arriba o hacia abajo según el caso de otra pieza simetricamente dispuesta a la anterior dotada asimismo de un dentado recto y
40. a su vez solidaria a otra pieza inferior portadora de idéntica aleta plana perpendicular taladrada con lo que al accionar la empuñadura se produce en el movimiento ascendente la aproximación de éstas dos aletas entre si y en el movimiento descendente de la empuñadura su separación hasta
45. la posición de cierre.

Para mejor comprensión de cuanto antecede y sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de aplicaciones posibles del modelo que nos ocupa, en las figuras adjuntas y en todo lo que sigue nos vamos a referir a un

50. ejemplo concreto de realización práctica del mismo.



La figura 1ª representa una vista en sección del Modelo objeto de la presente invención.

La figura 2ª representa una vista lateral exterior.

55. La figura 3ª representa una vista posterior del mecanismo así como el despiece del mismo.

Según se observa en las mismas el cierre está formado por una empuñadura -1- susceptible de girar alrededor del pivote -2- encastrado en una pieza -3- que es la 60. que vá fijada al marco de la ventana o la puerta del armario a que se deba aplicar y que presenta en su parte opuesta la prolongación terminada en perfil circular -4- alojada en el hueco -5- existente en el dorso de la pieza -3-. Al hacer girar la empuñadura -1- hacia arriba alrededor 65. del eje -2-, el perfil circular -4- que está alojado en el interior de una pieza -6- dotada a tal efecto de la regata -7- desciende hacia abajo por el interior del hueco -5-. Con ello desciende también una prolongación lateral inferior dotada de dentado recto -8- que engrana con la 70. ruedecilla dentada -9- susceptible de girar alrededor del eje -10- fijado a la pieza -3- cuyo giro obliga a ascender a otra pieza -11- dotada también de dentado recto y solidaria de una pieza inferior -12- portadora al igual que la pieza superior -6- de una aleta rectangular perpendicular 75. -13- dotada de taladro -14-. En virtud del mecanismo descrito éstas piezas se aproximarán en la acción de apertura, separándose en la acción de cierre.

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad todas aquellas modificaciones de carácter 80. secundario, como son formas y dimensiones generales, detalles accesorios de construcción o acabado, ni en general cuantas



no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito que se resume en las siguientes:

REIVINDICACIONES:

85. 1ª - Cierre para ventanas, armarios u otros elementos metálicos, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por una palanca o manecilla vertical orientada generalmente hacia abajo que gira alrededor de un pivote sujeto a otra pieza asimismo vertical y que
90. es la que se encajará en el marco o en la puerta a que deba aplicarse el cierre, disponiendo dicha palanca o manubrio en el extremo opuesto al de la empuñadura, es decir en el que queda alojado dentro del canal vertical interior que forma el dorso de la segunda pieza citada
95. de una prolongación terminada en perfil esférico que al describir el arco correspondiente al de la empuñadura obliga a desplazar hacia abajo o hacia arriba según el caso a una pieza corredera dotada de un orificio o regata en que vá encajada la parte esférica antes citada
100. de la pieza empuñadura y que lleva sujeta perpendicularmente a ella una aleta plana dotada de un orificio y que en su parte inferior a uno de sus lados dispone de una prolongación con un dentado recto que engrana con una ruedecilla central alojada en el interior del mismo canal o hueco de la segunda pieza descrita, ruedecilla que
105. puede girar alrededor de un eje solidario a dicha pieza, produciendo con ello el deslizamiento hacia arriba o hacia abajo según el caso de otra pieza simétricamente dispuesta a la anterior dotada asimismo de un dentado
110. recto y a su vez solidaria otra pieza inferior portadora de idéntica aleta plana perpendicular taladrada con lo que al accionar la empuñadura se produce en el movimiento ascendente la aproximación de éstas dos aletas entre

27-4-74

183126  
- 5 -



si y en el movimiento descendente de la empuñadura su  
115. separación hasta la posición de cierre.

2ª - "CIERRE PARA VENTAJAS, ARMARIOS U OTROS  
ELEMENTOS METÁLICOS",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado  
y, representado en los dibujos adjuntos.,

120. Consta la presente memoria de cinco hojas  
foliadas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 9 de agosto de 1.972.

406

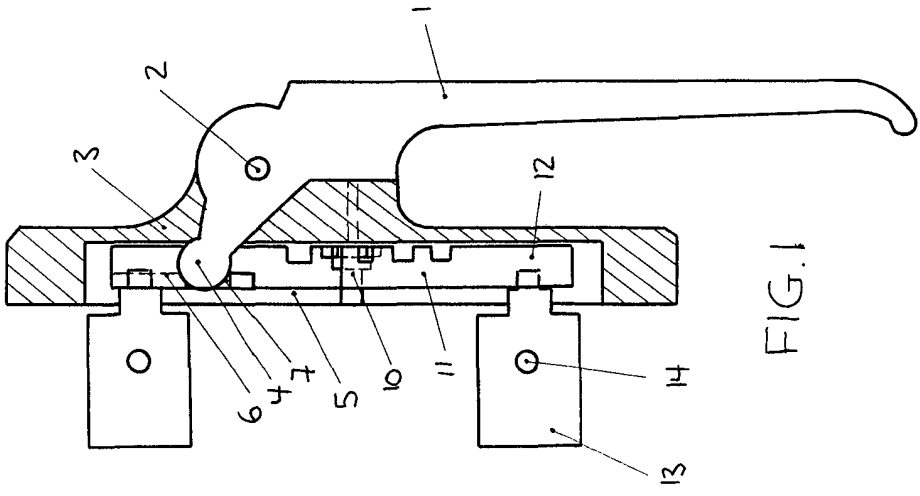


FIG.1

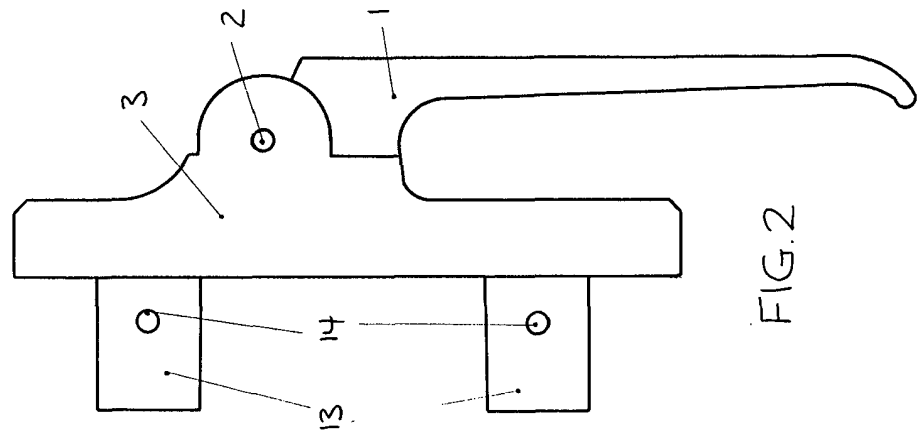


FIG.2

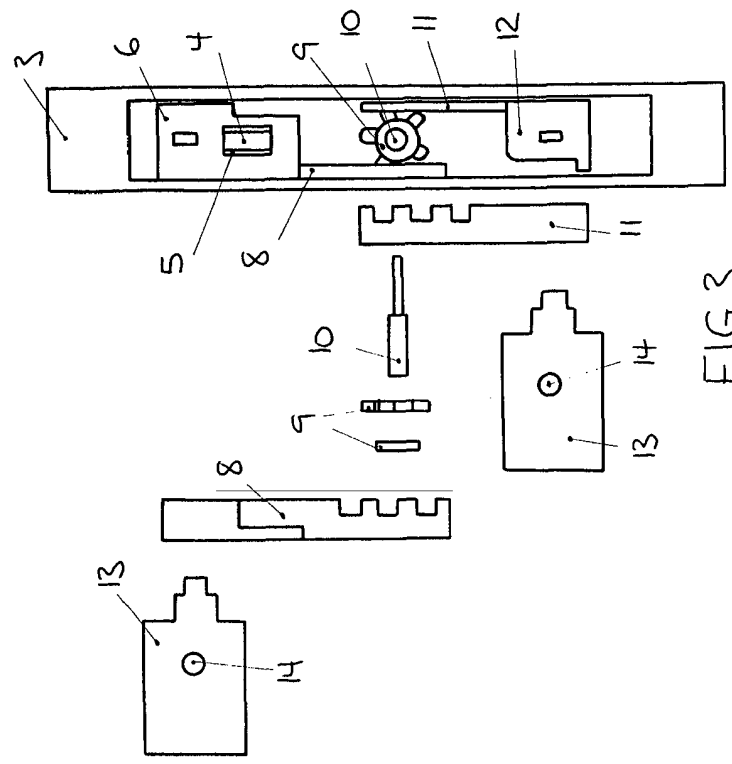


FIG.3