

19 ES	11 21	NUMERO 282483	10 Y
23		FECHA DE PRESENTACION 8- Noviembre 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD 1 - MAYO 1985

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL E05C 1/10
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "CIERRE DE PRESION, MEJORADO"		
71 SOLICITANTE (ES) D. ISIDORO FERRER FERNANDEZ		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Dr. Fleming, 17 (Partida del Bobalar).- ALACUAS (Valencia)		
72 INVENTOR (ES) D. ISIDORO FERRER FERNANDEZ		
73 TITULAR (ES) D. ISIDORO FERRER FERNANDEZ		
74 REPRESENTANTE D. JUAN LOPEZ SANCHEZ		

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. ISIDORO FERRER FERNANDEZ

Nacionalidad: Española

Domicilio: Dr. Fleming, 17 (Partida del Bobalar)
ALACUAS (Valencia)

Objeto: "CIERRE DE PRESION, MEJORADO"

Prioridad:



MEMORIA DESCRIPTIVA



5 En el curso de la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, nos vamos a referir a las características que ofrece un nuevo tipo de cierre de presión, en el que concurren las circunstancias de utilidad y novedad que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para otorgar a su titular el privilegio de exclusividad en su fabricación y comercialización en España.

10 Los cierres de presión, como indica su nombre son aquéllos que manipulados a través de la manivela verifican su cierre mediante un giro de la misma, y la pre

si3n creciente en este giro, por lo com3n de 902 asegura al final de su recorrido un cierre perfecto y completamente seguro, quedando anclado en la posici3n de cerrado por la propia presi3n con la que queda situada la prolongaci3n solidaria de la manivela en su alojamiento.

Para facilitar la comprensi3n de la descripci3n que sigue, hemos considerado oportuna la incorporaci3n de una l3mina de dibujos en la que se muestra un ejemplo pr3ctico de realizaci3n, con la natural advertencia de que esta aportaci3n se realiza a t3tulo de ejemplo y no como limitaci3n del alcance de la protecci3n que se insta.

Las figuras 12 y 22 del plano citado, constituyen vistas en alzado frontal y en secci3n lateral del escudo en que se asienta la manivela para sus posteriores giros o manipulaciones, escudo que queda fuertemente fijado sobre el marco de la puerta o ventana y contando con la cooperaci3n del oportuno alojamiento del cierre, no reflejado en este plano por ser pieza ya conocida en este tipo de cierre. La figura 32 nos muestra una vista en alzado interior del punto de conexi3n y articulaci3n de la manivela, en la que se aprecia el v3stago que posteriormente se aloja en un cajeadado que se encuentra solidariamente situado sobre el escudo de las figuras 12 y 22, siendo por 3ltimo las figuras 42 y 52 dos vistas con un desfase de 902 para mostrar el juego de la manivela en su articulado juego sobre la parte met3lica del escudo.

Haciendo referencia a las figuras del plano se3alamos con -1- al escudo de la pieza que se fija al mar-

40

co de la ventana o puerta con sus correspondientes orificios de fijación o sujeción, y en cuya pieza, y por su parte posterior existe un cajeadado -2-, para el perfecto asiento de la pieza metálica -3- que ofrece el escalón-4- que asoma por la ventana de la cara anterior de este escudo, y a través de cuya ventana, pero enrasado con ella - existe el torreón -4- (véase figura 2ª), del cual emerge el cuerpo -5- que rebasa ya en altura al escudo, y cuyo cuerpo -5- ofrece un gran orificio que pasa todo el cuerpo metálico y consiguientemente todo el escudo y al cual señalamos con -6-, teniendo la parte que rebasa el escudo del cuerpo -5- una planta que siendo circular en los extremos opuestos correspondientes al diámetro coincidente con una diagonal del escalón -4-, estas partes curvadas - se resuelven en extremos angulares -7- en los correspondientes coincidentes con el diámetro perpendicular al anterior, mostrando este cuerpo -5- emergente dos ángulos diametralmente opuestos -7-, y a uno y otro lado de estos ángulos muestra su contorno unos planos rectos para mejor asiento en el acoplamiento que posteriormente vamos a poner de manifiesto.

45

50

55

60

65

La manivela -9-, ofrece un torreón en su punto de articulación, en el que se halla embutido en un cajeadado dispuesto al efecto una pieza metálica, con una prolongación -10- que es precisamente el pasador destinado a alojarse en el receptáculo de la parte enfrentada del bastidor sobre el que se practica el cierre, y que es solidaria a la vez de un torreón metálico que ofrece en ambas -

70

caras sendos cajeados con un orificio pasante, coincidente este orificio con el de la manivela, y cuyos cajeados que designamos con -11- tienen un dintorno rectangular con sus vértices redondeados y cuyos cajeados, de igual forma entre sí están defasados el de una cara, con relación a la opuesta 90°, y en cuyo seno ha de jugar el cuerpo -5- de la base fija cuya posición fija como es natural al girar la manivela permite un giro de sólo 90°, giro suficiente y apropiado para llevar la extensión -10- de una a otra posición para conseguir el cierre de presión correspondiente.

75

80

Puesto que el cajeadado -11- es de forma rectangular, y el cuerpo -5- puede estimarse como inscrito en un cuadrado, cuya altura es la del rectángulo en posición horizontal, resulta evidente que los extremos en ángulo -8- constituyen un obstáculo para que el cuerpo -5- juegue en su giro en sentido opuesto al único en el que puede girar, y este giro sólo puede ser de 90°, hasta que los sectores rectos -8- del cuerpo -5- tropiecen con las paredes del cajeadado -11-. Es evidente que el vástago pasante y que acaba en forma de cuadradillo y que señalamos con -13- en la figura 3ª, entra ajustadamente en el interior del orificio -6- del cuerpo -5-, de forma que los movimientos de la manivela, y a través de dicho vástago -13-, dada la firmeza en que éste ha quedado ajustado en el orificio -6- del cuerpo -5-, hacen que con eje en dicho vástago la manivela voltee o gire para llevar a su prolongación -10- de la posición abierta a la de cierre o viceversa.

85

90

95

100

Es pues evidente que una vez situado este cierre sobre el marco, sólo puede tener un giro de 90º y con este giro alojar a la extensión -10- en su alojamiento, de forma ajustada y ello de forma progresiva, concluyendo este cierre con toda firmeza al haber dado el giro de 90º, deshaciendo este cierre y permitiendo la abertura de puerta o ventana si manejando la manivela invertimos el sentido de giro en los mismos 90º.

105

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas, así como cualesquiera otro detalle de carácter accesorio, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad que se resume en la siguiente

N O T A

110

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

115

1º.- Cierre de presión, mejorado, que se caracteriza porque la base fija del cierre, ofrece un cajeado por su parte adosada al marco que permite el alojamiento de una pieza metálica con un escalón que enrasa con la ventana que se abre en el lado opuesto del escudo, y del cual emerge una prolongación con un gran orificio central que atraviesa todo el escudo, y cuya parte que emerge ofrece sectores opuestos redondeados que se extienden en tramos rectos y que concluyen en ángulos que quedan dispuestos en los extremos de un diámetro inclinado, disponiendo la manivela en el punto de montaje sobre el escudo de un orificio pasante a través del cual pasa un vástago que termina en un sector de sección cuadrada, y que posteriormente y en

120

125

el montaje queda ubicado dentro del orificio pasante del bastidor en cuyo seno se mueve este vástago, siendo solidario del torreón de la manivela un bloque metálico que cruza el expresado vástago, y cuyo torreón metálico ofrece en ambas caras sendos vaciados de dintorno rectangular, con sus esquinas redondeadas y estando uno de los cajeados

130

defasado 90° con relación al cajeadado opuesto, y siendo a la vez solidario de este torreón la extensión o prolongación lateral que ejerce el cierre ajustado en el alojamiento previsto al efecto en el marco sobre el que cierra el batiente de la puerta o ventana, estando previsto

135

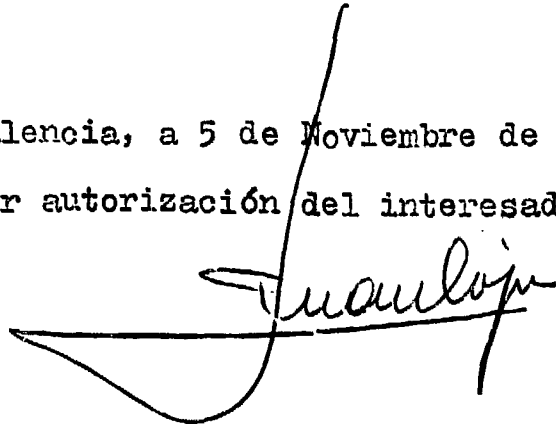
el adentramiento del torreón solidario de la base en el cajeadado que ofrece el torreón de la manivela, cuyas proporciones y dimensiones sólo permiten un giro a la manivela de 90°, tanto para abrir como para cerrar la puerta o ventana. Y

140

2º.- "CIERRE DE PRESION, MEJORADO", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva, y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 144 líneas.

Valencia, a 5 de Noviembre de 1.984
Por autorización del interesado.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Juan López". The signature is written in a cursive style with a large, sweeping flourish at the end that extends to the left and underlines the name.

⋯⋯

⋯⋯

⋯⋯

⋯⋯

⋯⋯

⋯⋯

⋯⋯

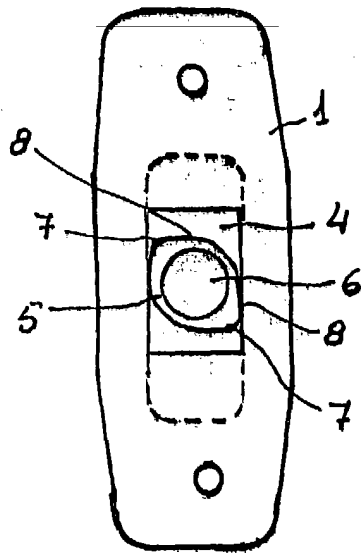


Fig. 1

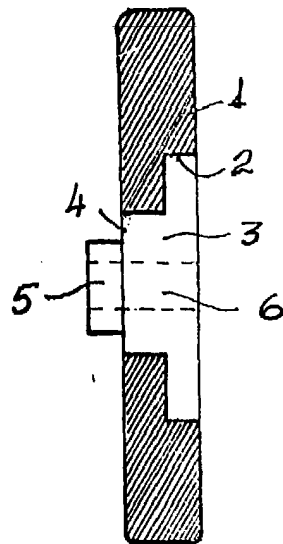


Fig. 2

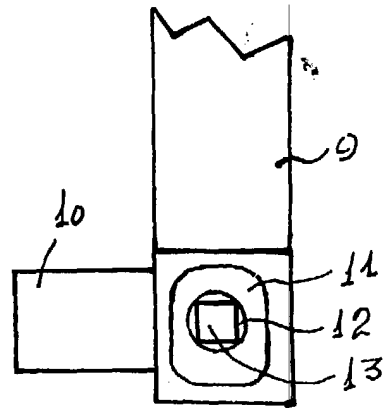


Fig. 3

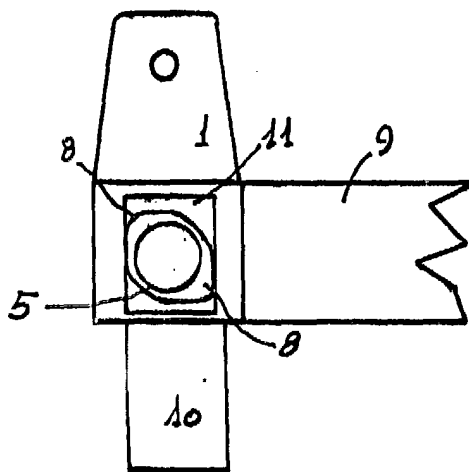


Fig. 4

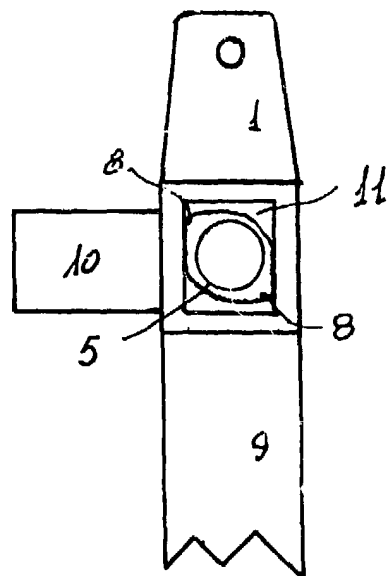


Fig. 5

Escala Variable

Madrid Octubre 1984

P.A.

Juan Lopez