



• 58856

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD per VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de
D. MANUEL CHIRIVELLA CARDONA, de nacionalidad española, do-
miciliado en VALENCIA, c/ Avda. Barón de Carcer, 21,

p e r

"DISPOSITIVO DE CIERRE PARA PUERTAS Y

VENTANAS"

???

58856



5 La invención a que se refiere la presente memoria consti-
tuye una novedad industrial con características y ventajas que
la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva,
por ella solicitado, de acuerdo con las prescripciones del Es-
tututo vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Ju-
lio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de
1.930.

10 Según indica el enunciado, el Modelo de Utilidad que se
solicita se refiere a un dispositivo de cierre para puertas
y ventanas, cuyo dispositivo está destinado al accionamiento
de las fallebas o varillas que verifican el cierre.

15 Esencialmente está constituido por una carcasa que se fi-
ja a la puerta o ventana en cuya carcasa se han practicado dos
ejes de giro paralelos entre sí y con relación al plano en que
se abre la puerta o ventana. En uno de estos ejes de giro se
20 acopla el tirador propiamente dicho; tirador en el cual con-
curren las características siguientes: La de estar situado en
posición vertical y estar dotado en su parte anterior de una
prolongación en forma de cuello que se solidariza a su vez
con una extensión sensiblemente circular cuya extensión se
25 prolonga, por el lado opuesto al de su unión con el tirador,
en un brazo terminado en un pivote que forma ángulo recto con
el brazo. La extensión de forma sensiblemente circular tiene
practicado un orificio en su centro por el cual se acopla a
30 uno de los ejes de giro, anteriormente reseñados, previstos en
la carcasa, de manera que el tirador queda situado en posi-
ción perpendicular respecto de la ventana o puerta. La misma
extensión circular, acoplada en el eje de giro más alto de la
carcasa, tiene su parte inferior dentada, coincidiendo con
el dentado, y engranando con el mismo, de otra pieza de idén-



10356

35 ticas características que la parte del tirador descrito comprendida entre el cuello y pivote angulado, teniendo esta segunda pieza su eje de giro precisamente en el segundo de la carcasa que está dispuesto en un punto más bajo que el anterior. Los pivotes angulados penetran en orificios practicados en la base de las varillas o falleba y sirven de medios de transmisión de la acción producida sobre el tirador.

40 Para mejor comprensión de la idea expuesta se han realizado unos dibujos que se acompañan en lámina única a la presente memoria, representándose en los mismos:

En la figura 1ª un corte seccional del dispositivo acoplado en la puerta con detalle de su unión a las varillas que actúan de falleba.

45 En la figura 2ª una vista posterior del acoplamiento del mismo sobre las varillas.

50 Observando la figura 1ª puede comprobarse la disposición del tirador 1 solidario de la extensión dentada 2 que, a su vez, engrana con la similar 3. La carcasa 4 en que se hallan los ejes de giro del tirador y de la pieza 3 y los pivotes angulados 5 y 6 que penetran en los orificios o cavidades practicados en las varillas 9 y 10. Dichos orificios o cavidades están señalados con los números 7 y 8.- El número 11 indica el montante sobre el cual se halla instalado el dispositivo.

55 En la figura 2ª se aprecia de una forma especial la disposición de los pivotes 5 y 6 y la forma en que quedan introducidos en las cavidades practicadas en las varillas.

60 Tomando como referencia la figura 1ª es evidente el funcionamiento del dispositivo. La posición del tirador corresponde al momento de cierre, en el que los pivotes se han separado como consecuencia del movimiento producido entre los

• 58856



65

engranes, por eso puede verse que las varillas aparecen por las partes superior e inferior del montante de la puerta. El tirador o maneta de accionamiento conserva en este momento la posición normal. Si levantamos el tirador hacia arriba haciendo que su cuello de unión con la extensión 2 se deslice por la ranura vertical practicada al efecto en la carcasa 4 imprimiremos un movimiento de giro en los engranes contrario al anterior haciendo que los pivotes 5 y 6 tiendan a unirse de manera que su movimiento se transmita a las varillas haciendo que se introduzcan en los orificios del montante. Entonces, el tirador permanecerá levantado y perpendicular al montante en lugar de paralelo, siendo en este momento cuando se ha verificado la apertura de la puerta o ventana.

70

75

Muchas son las ventajas que presenta este nuevo modelo, tanto en el orden estético como en el práctico, y cualquier entendido en la materia puede fácilmente apreciarlas, a la vista de los dibujos y descripción precedente.

80

Es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

NOTA

85

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

90

1ª. DISPOSITIVO DE CIERRE PARA PUERTAS Y VENTANAS, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por una carcasa que se fija en sentido vertical al montante de la puerta o ventana cuya carcasa está dotada de un doble eje de giro para dos piezas con sectores dentados que

58856



95 engranan entre sí de las cuales una de ellas es solidaria del tirador o maneta de accionamiento; estando dotadas estas dos piezas de apéndices con pivotes angulados que penetran en cavidades u orificios practicados en la base de las varillas o falleba para hacerles desplazarse sincronicamente con su giro y engrane a cuyo efecto las repetidas piezas dentadas se hallan situadas sobre sus ejes de giro respectivos en posición perpendicular respecto del montante de la puerta o ventana.

100 2ª.-Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: **DISPOSITIVO DE CIERRE PARA PUERTAS Y VENTANAS.**-

Todo conforme queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

105

Madrid, 1 de Marzo de 1.957

ALFONSO UNGRIA,



Original

1.58856

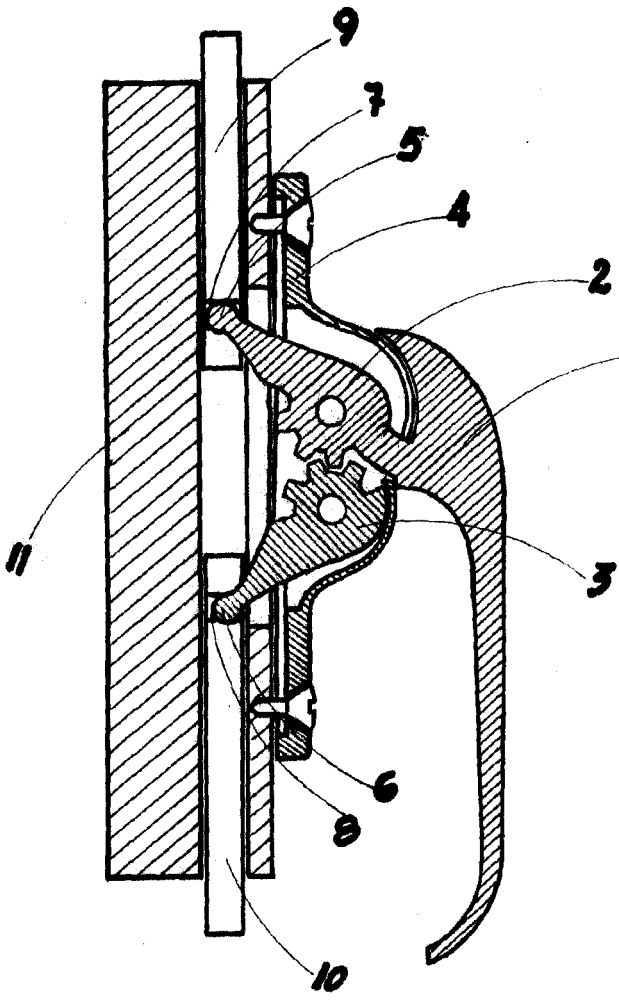
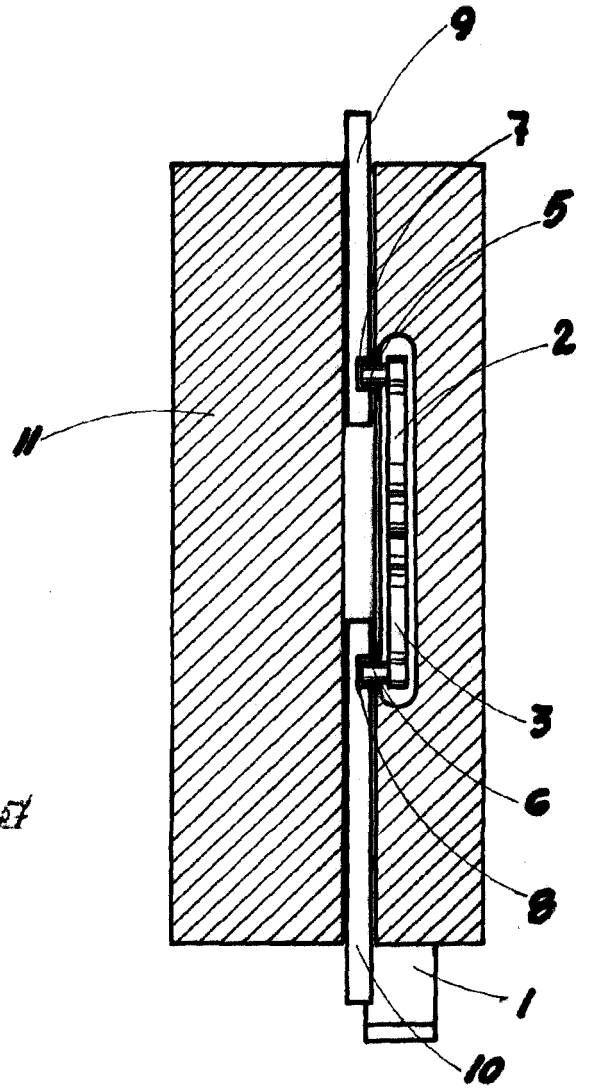


FIG. 1a

FIG. 2a



original d. manuel chirivella cardona