



MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un cierre perfeccionado para puertas y ventanas practicables.

5. En la invención se ha ideado un cierre para hojas practicables de puertas, ventanas y similares, cuyo cierre está constituido a partir de piezas extrusionadas de aluminio, por lo que su economía queda notablemente reducida con respecto a los sistemas convencionales que utilizan piezas metálicas que precisan un mecanizado posterior.

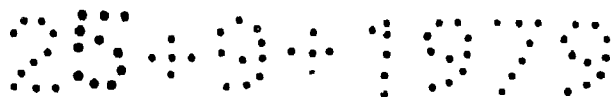
10. En líneas generales, el cierre motivo de la invención comprende como elementos principales una manija que se vincula a una pieza de soporte a través de un eje cuadrado provisto de un extremo cilíndrico para su pivotado. Sobre la porción cuadrada del eje se dispone un brazo en función de pestillo, a 15. escuadra con respecto a la manija y que gira solidaria con la misma. El referido brazo o pestillo está concebido para alojarse en una pieza cerradero, también obtenida por extrusión y que presenta una forma en "U", presentando en el interior de una de sus ramas un alojamiento para una pieza de material elástico que coad- 20. yuva a un cierre firme, sin movimientos entre sus partes.

Con el fin de facilitar la explicación se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

25. En los dibujos:

La figura 1, es una vista frontal del cierre en posición activa, representándose en línea de trazos la posición de apertura.

La figura 2, es un detalle en sección del me-



canismo de giro de la manija de cierre.

La figura 3, corresponde a un detalle similar de la pieza cerradero.

Haciendo referencia a las figuras, se aprecia en su realización un cierre constituido por una manija -1-, provista en su porción de menor longitud de un orificio axial para recibir a un eje cuadradillo -2-, al cual se hace solidaria a través del tornillo -3-. Sobre el referido eje -2- se dispone el brazo o pestillo -4-, provisto a su vez de orificio cuadrado para girar conjuntamente con el eje -2- accionado por -1-. Este eje -2- presenta una cabeza cilíndrica -5-, escalonada, para su giro en el interior del dado -6-, que se aloja en el rebajo -7- de la pieza-escudo -8-, provista de orificios -9- para su fijación a la hoja.

El cierre se complementa con la pieza cerradero -10-, en forma de "U" o gancho, para recibir al brazo o pestillo -4-. Dicha pieza -10-, presenta a su vez orificios -11-, para su fijación a la parte fija del cerramiento, y en su brazo libre configura un alojamiento para una sección de material elástico -12-, que coadyuva a un cierre firme.

En el mecanismo de cierre que se incorpora en la manija -1-, se prevé una junta -13- de material elástico, que facilita los movimientos entre el conjunto móvil y la parte fija -8-.

El modelo, dentro de su esencialidad puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción y a las cuales alcanzarán igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y ta-



maño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

5. Descrito el objeto y utilidad de la presente invención lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones.

10. 1. Cierre perfeccionado para puertas y ventanas practicables, caracterizado esencialmente por el hecho de que la pieza constitutiva de la manija presenta en su porción más corta un orificio axial de sección cuadrada para recibir a un eje cuadradillo al cual se solidariza mediante un tornillo transversal pasante; porque sobre el referido eje cuadradillo se dispone a su vez un brazo en función de pestillo, provisto a su vez de orificio cuadrado; porque el citado eje cuadradillo presenta una cabeza cilíndrica escalonada para su alojamiento y giro en un dado contenido en un rebajo rectangular propio de la pieza integrante del escudo fijable a la hoja o parte móvil del cerramiento; porque entre el conjunto móvil descrito y la pieza escudo fija, se prevé

15. una arandela de material elástico; y porque la pieza cerradero, solidaria a la parte fija del cerramiento, está constituida por un perfil en "U" de ramas desiguales, una de las cuales configura un alojamiento interior para una sección de material elástico sensiblemente convexa al exterior.

20. 2. Cierre perfeccionado para puertas y ventanas practicables.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 5 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

25 SEP 1979

- 5 -

Madrid, a 25 SEP. 1979
p.a.

M.^a LUISA ISERN CUYAS
p. p.

