



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE E05
SUBCLASE C

MEMORIA DESCRIPTIVA

dél Modelo de Utilidad, por 20 años, cuyo registro se solicita a favor de: Da. MARIA DE LOS DOLORES VESGA QUINTANA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Padilla, nº 359, por: " DISPOSITIVO PARA CIERRE DE VENTANAS DE HOJAS CORREDERAS".

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo para cierre de ventanas de hojas correderas, de especial aplicación en las ventanas correderas de carpintería metálica.

5 El dispositivo está constituido por un perfil fijo de sección en U, que se solidariza en una entalla de la hoja de la ventana. En el interior de este perfil se desplaza una pieza con pulsador superior, cuyo testero inferior empuja a un perfil deslizante por el interior de la hoja de la ventana.

10 El perfil deslizante lleva un hueco central que comunica con el exterior mediante una ranura longitudinal. En la zona media de esta ranura se solidariza una pieza con un gancho saliente de resbalón.

15 En la posición superior del perfil deslizante, este gancho de la hoja se enclava con un gancho de dirección opuesta fija al marco de la ventana.

En la boca inferior del hueco del perfil deslizante, se introduce la extremidad superior de un vástago de extremo



inferior fijo al perfil de la hoja de la ventana.

20 Según la posición determinada por el pulsador, varia la longitud del vástago introducida en el perfil. Entre la cara inferior del perfil y la cabeza del vástago, existe un resorte de recuperación que, al quedar libre por cesar la actuación manual en el pulsador, hace ascender el perfil determinando el enclave entre los ganchos.

25 En la hoja gráfica adjunta y a título de ejemplo se representa el caso de realización práctica del dispositivo para cierre de ventanas de hojas correderas. La figura 1, muestra la vista de perfil del conjunto, cuya vista lateral se ve en la figura 2. Las figuras 3 y 4 son los cortes del perfil en U y del perfil deslizante.

30

Siguiendo los dibujos se advierte el perfil en U de alma -1- y alas -2- que está introducido en una entalladura apropiada hecha en el perfil del lateral de la ventana.

35 En el interior de la U se aloja un pulsador -3-, en cuya cabeza superior se actúa, dirigiendola hacia abajo si se quiere desenganchar el dispositivo de cierre.

El pulsador -3- en su descenso empuja el perfil -4- deslizante que presenta un refundido longitudinal -5-. En la parte media del refundido -5- se sitúa una pieza con gancho -6- dirigido hacia arriba destinado a su enclavamiento con el gancho -7- dirigido hacia abajo, cuyo soporte en forma de placa -8- se sujeta al marco de la ventana mediante el tornillo -9-.

40

Por la parte inferior del hueco del perfil, se aloja el vástago cilíndrico -10- de cabeza inferior -11- sobresaliente y atornillado mediante el tornillo -12- al perfil de la

45



hoja de la ventana. Entre el reborde de la cabeza -11- y el testero inferior del perfil -4-, se establecen las espiras extremas del resorte -13-.

50 Cuando se quiere efectuar la abertura del cierre, se actúa en el pulsador -3- provocando su descenso, con lo que se efectúa el desenganche entre el primer gancho de resbalón -6- de la hoja de ventana y el gancho -7- fijo en el marco de la ventana.

55 Con ello se comprime el resorte -13- que actúa como resorte de retorno cuando se deja de actuar en el pulsador, ya que la extensión del resorte impulsa el perfil -4- hacia arriba volviéndose a producir el enganche entre los salientes -6- y -7-.

60 Se fabricará el dispositivo para cierre de ventanas de hojas correderas, con los materiales apropiados a sus elementos correspondientes, pudiendo variar su forma, acabado, dimensiones y cuantos detalles no alteren, cambien o modifiquen su esencialidad.

= = = N O T A = = =

65 Se reivindica.-

1ª.- Dispositivo para cierre de ventanas de hojas correderas, caracterizado por un perfil fijo de sección en U que se solidarize en una entalla de la hoja de la ventana. En el interior de este perfil se desplaza una pieza con pulsador superior, cuyo testero inferior empuja a un perfil deslizante por el interior de la hoja de la ventana.

70

2ª.- Dispositivo para cierre de ventanas de hojas correderas, según reivindicación primera, caracterizado porque el perfil deslizante lleva un hueco central que comunica con



75 el exterior mediante una ranura longitudinal. En la zona me-
dia de esta ranura se solidariza una pieza con un gancho sa-
liente de resbalón. En la posición superior del perfil des-
lizante este gancho de la hoja se enclava con un gancho de
dirección opuesta fijo al marco de la ventana.

80 3º.- Dispositivo para cierre de ventanas de hojas correde-
ras, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado
porque en la boca inferior del hueco del perfil deslizante,
se introduce la extremidad superior de un vástago de extre-
mo inferior fijo al perfil de la hoja de la ventana. Según
85 la posición determinada por el pulsador, varía la longitud
del vástago introducida en el perfil. Entre la cara inferior
del perfil y la cabeza del vástago, existe un resorte de re-
cuperación que, al quedar libre por cesar la actuación ma-
nual en el pulsador, hace ascender el perfil determinando
90 el anclaje entre los ganchos.

91 4º.- Dispositivo para cierre de ventanas de hojas correderas.
Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas fo-
liadas y escritas por una sola cara.

Barcelona, 7 de Abril de 1.972

P. A.
M. LLORT



FIG.1

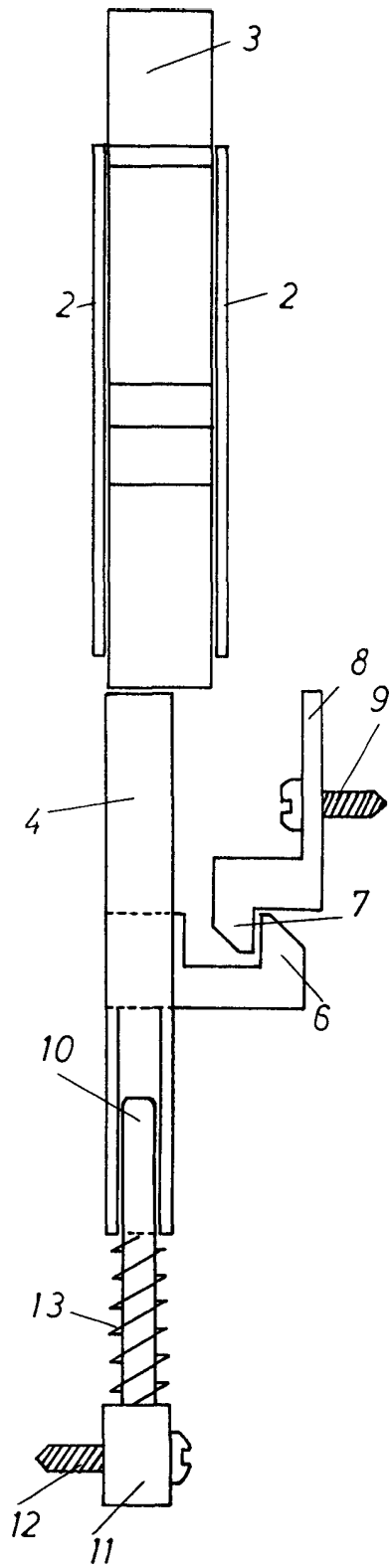


FIG.2

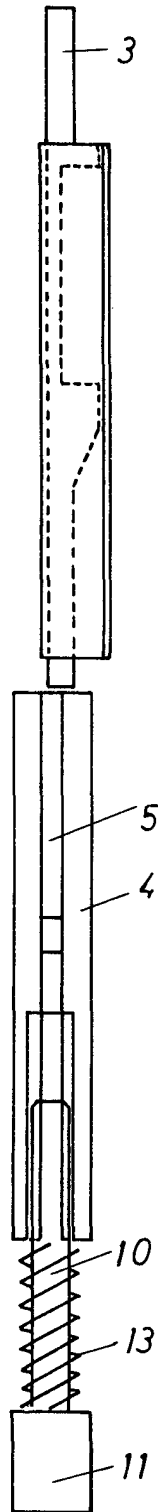


FIG.3

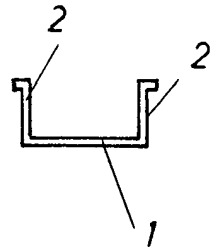
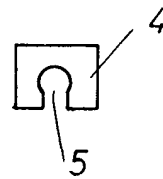


FIG.4



ESCALA VARIABLE.

EXPOSICION 7.ª DE MADRID 1877

Handwritten signature and text at the bottom right of the page.