

149340



MEMORIA DESCRIPTIVA  
DE UN  
MODELO DE UTILIDAD

Por VEINTE AÑOS, a favor de NOROL, S.A., con domicilio en Barcelona calle Avda. Generalísimo Franco, 441 para:

"ABRIDOR PARA UN TRAGALUZ DE VENTANA"

5. Este Modelo de Utilidad se refiere a un abridor para tragaluz de ventana que está compuesto por dos varillas extensibles que encajan en el batiente de la ventana y son susceptibles de desplazarse hacia arriba, de las cuales una está unida a la parte del herraje del marco, y la otra a la varilla extensible, en tal forma que la barra de accionamiento del

.../...



abridor encaja en dicha varilla extensible.

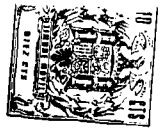
10. Este tipo de abridor no habia sido utilizado hasta la fecha más que en la parte exterior de la ventana, es decir, siendo visible por encima de su batiente.

15. El modelo trata de resolver el problema de la utilización de éste tipo de abridor incluso manteniéndose oculto o invisible cuando permanece cerrado el batiente de la ventana.

20. Ello se consigue por el hecho de que una de las dos varillas extensibles se une articuladamente a una orejeta de apoyo mediante un bulón que se extiende desde el soporte del marco hasta el encaje del mismo. La barra de accionamiento del abridor, que se encuentra oculta en el marco se acopla al encaje del marco por medio de un bulón, acoplado a su vez en una varilla extensible, de forma que  
25. todas estas piezas se hallan totalmente cubiertas cuando el batiente de la ventana se encuentra cerrado.

30. Cuando el soporte del marco y el de la orejeta de sujeción están fabricados por colada, se obtiene un modelo de soporte sumamente sencillo y ventajoso formado por una chapa sencilla, o doblada según las superficies de encaje del marco, en tal forma que la orejeta de apoyo está doblada y estampada. Preferentemente la orejeta de apoyo discurre en  
35. posición inclinada hacia abajo correspondiente a la posición inclinada de las varillas extensibles cuando está abierto el batiente de la ventana.

40. No es necesario proveer al marco de un encaje más profundo que el usual cuando, de acuerdo con la innovación en el punto correspondiente del batiente



se ha previsto una escotadura que parte de su encaje y en la que estando aquel cerrado penetran las partes de varillas extensibles y bulón de unión que sobresalen por encima de las superficies interiores.

45. El alcance del Modelo será explicado con referencia a la hoja de planos adjunta, en la que se representa un ejemplo de ejecución preferido, sin ningún carácter limitativo puesto que será posible introducir en el mismo todas las variaciones de detalle que no influyan en su esencialidad.

50.

En el plano:

FIGURA 1ª, muestra el mecanismo de abridor en vista seccionada verticalmente, a través del soporte del marco, en la que permanece cerrado el batiente de la ventana.

55.

FIGURA 2ª, es la misma sección de la Figura 1ª, cuando está ABIERTO el batiente de la ventana.

FIGURA 3ª, es una perspectiva de la figura 2ª, en la que el soporte se representa en sección longitudinal.

60.

Haciendo constante referencia a lo representado, un soporte -2- se une fijamente al marco -1- mediante tornillos -3-. La chapa -2- ha sido doblada en forma correspondiente a la sección del marco y a su encaje. De dicha chapa -2- se troquea una orejeta -4- doblada hacia el interior, es decir hacia la parte interna del encaje del marco, que preferentemente discurre hacia abajo algo inclinado, tal como se representa en el dibujo.

65.

70.

El varillaje del abridor está compuesto por las dos varillas extensibles -5- 6- unidas articuladamente entre sí por medio del bulón -7-, acoplado

../..



75. sobre uno de sus extremos conformado triangularmente. La varilla desplazable de accionamiento -8-, oculta en el marco -1-, encaja en un orificio de la varilla extensible -6-, mediante el bulón -9-, dentro del encaje del marco.
80. La extremidad interior de la otra varilla extensible -5-, está unida a la orejeta de apoyo -4- del soporte -2-, por medio de un bulón o roblón -10-, en forma que pueda girar.
85. El bulón -10- al encajar en el orificio de la orejeta de apoyo -4- mantiene un juego lateral. Los extremos libres de las varillas extensibles -5- y -6- están unidas en forma conocida al marco del batiente pudiendose desplazar hacia arriba.
90. En el marco del batiente -11-, se ha previsto una escotadura -12-, situada frente al soporte -2-, en la que encajan las partes de las varillas extensibles y de su bulón de unión -7- sobresalientes por encima del marco, cuando se encuentra cerrado el batiente de la ventana.
95. La apertura y cierre de dicho batiente se efectúa en forma ya conocida mediante el desplazamiento de la barra de accionamiento -8-.
100. Descrito suficientemente el objeto a que concierne éste Modelo de Utilidad sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas variaciones que no alteren su esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones, etc., y debiendo quedar comprendidas en la protección que se recaba.



REIVINDICACIONES

105. PRIMERA.- ABRIDOR PARA UN TRAGALUZ DE VENTANA,  
formado por dos varillas extensibles  
que encajan en el batiente de la ventana con fa-  
cultad de desplazamiento hacia arriba, estando  
una de ellas unida a una parte del herraje del  
marco y a la otra varilla extensible en forma  
articulada, caracterizado porque una de las va-  
rillas extensibles esta unida en forma articula-  
da y oculta a una orejeta de apoyo, por medio de  
un bulón, extendiéndose dicha orejeta desde el  
soporte del marco hasta el encaje del mismo.
110. SEGUNDA.- ABRIDOR PARA UN TRAGALUZ DE VENTANA,  
de conformidad con la reivindicación  
1ª, caracterizado porque la orejeta de apoyo está  
posicionalmente colocada en forma inclinada orien-  
tada hacia la parte inferior.
115. TERCERA.- ABRIDOR PARA UN TRAGALUZ DE VENTANA,  
de conformidad con las reivindicaciones  
1ª y 2ª caracterizado porque el soporte del mar-  
co está constituido por unachapa doblada en corres-  
pondencia con las superficies de encaje al mar-  
co, en la que se ha troquelado y constituido me-  
diante dobles la orejeta de apoyo.
120. CUARTA.- ABRIDOR PARA UN TRAGALUZ DE VENTANA,  
de conformidad con las reivindicaciones  
1ª a 3ª, caracterizado porque el bulón que acopla  
una de las varillas extensibles, se extiende has-  
ta el encaje del marco mediante una ranura prac-  
ticada en el soporte, situada encima de la oreje-  
ta de apoyo.
- 125.
- 130.



135. QUINTA.- ABRIDOR PARA UN TRAGALUZ DE VENTANA,  
de conformidad con las reivindicaciones  
1ª a 4ª, caracterizado porque las piezas de las  
varillas extensibles y su ~~botón~~ de unión que so-  
bresalen por encima de la superficie interior  
140. del marco, penetran en una escotadura dispuesta  
en el encaje del batiente de la ventana cuando  
éste permanece cerrado.

SEXTA.- ABRIDOR PARA UN TRAGALUZ DE VENTANA.  
145. Todo tal y como se describe en la presen-  
te memoria que consta de seis hojas foliadas y  
mecanografiadas por una sola de sus caras, y otra  
de planos para su mejor comprensión.

Madrid, a 1 JUN. 1919

P.A.

OFICINA TÉCNICA  
FRANCISCO FLOREZ

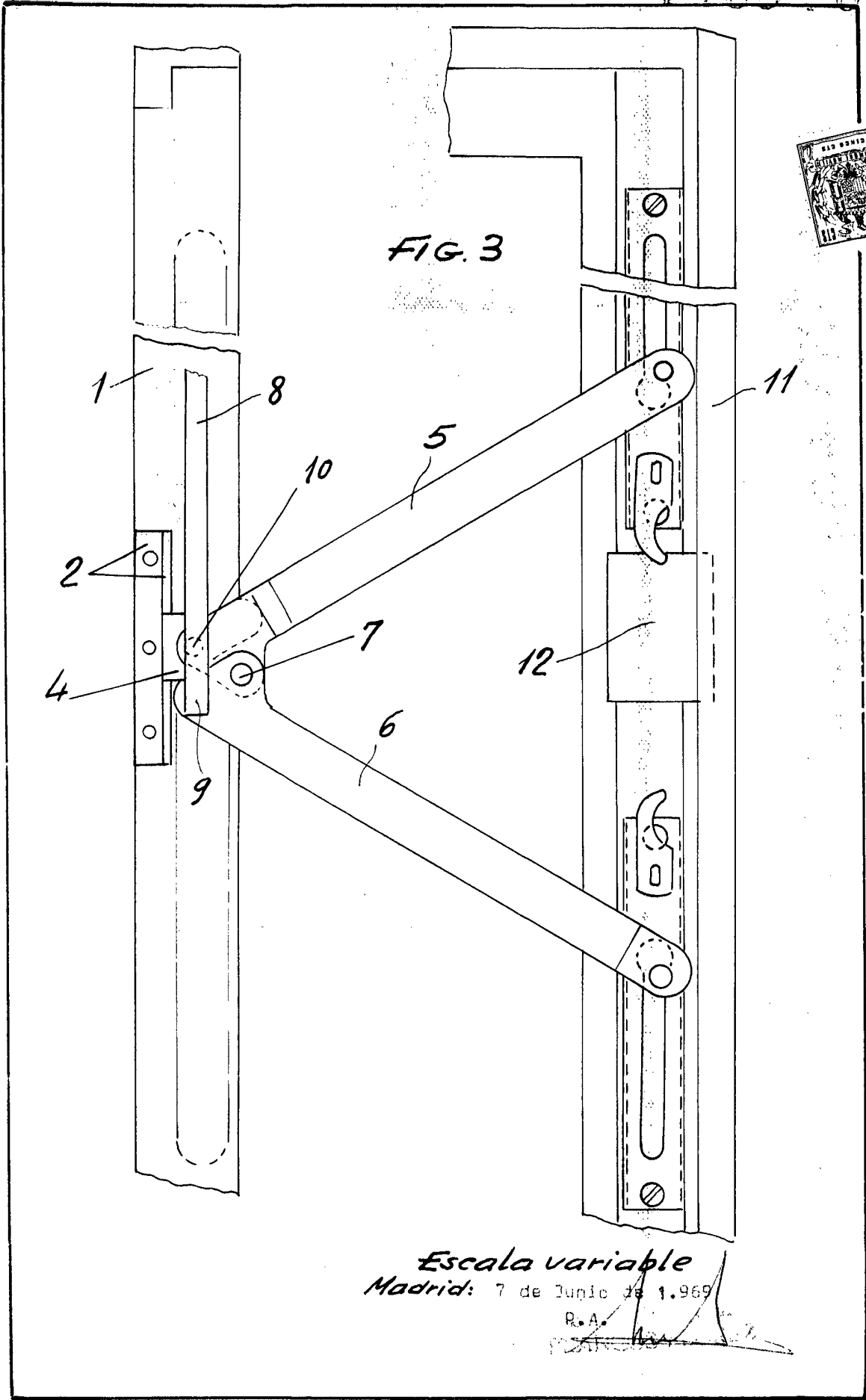


FIG. 3

Escala variable  
Madrid: 7 de Junio de 1.969

R.A.

FF