



87801

87801

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de un

MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en ESPAÑA, a favor de
DON FELIPE FRANCES FERRE, de nacionalidad española, con
residencia en MISLATA (Valencia), San Antonio, núm. 46

por

"UN APOYO MOVIL PARA ALEROS DE SUPERFICIES"

o-o-o-o-o-o



87801

5 La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial, con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 La sustentación de aleros abatibles destinados a prolongar superficies, en especial superficies de mesas, ha presentado siempre innumerables inconvenientes, ya que en ningún caso se conseguía que el alero quedase horizontal a un mismo nivel que la superficie principal.

15 El mecanismo que se trata de proteger en este Modelo de Utilidad, resuelve de manera definitiva todos los inconvenientes que los sistemas conocidos presentan.

20 En efecto; se trata de establecer sobre la cara inferior del alero abatible, una guía doble, para que llene una ranura longitudinal por la que se desliza un bulón solidario de un brazo que tiene un eje de giro en un punto situado sensiblemente más abajo que la superficie principal que se prolonga, teniendo a su vez, el alero, una articulación de bisagra en su unión a la superficie principal. El brazo giratorio, cuyo bulón penetra en la ranura de la guía, puede adoptar dos posiciones; una, que corresponde a la posición de desplegado, que se representa en la figura 1ª, de los dibujos que se acompañan a esta Memoria, en cuyo caso la retención la efectúa un balancín sobre cuyo eje de giro aparece un resorte que lo mantiene en elevación de tal manera que la testa de uno de sus brazos queda enfrentada al paso del bulón, mientras que su otro brazo sobresale por la parte infe-

25

30



rior con posibilidad de ser accionado manualmente para liberar al bulón referido. Otra es, cuando el alero queda abatido, según se representa en la figura 2ª, de los referidos dibujos. Se supone que el bulón, por haberse accionado el balancín, ha quedado libre y entonces puede correr a lo largo de la ranura de la guía hasta el punto de máximo descenso, que corresponde a la vertical del alero.

35

Los detalles representados en los planos están señalados con referencias numéricas, y cada una de ellas corresponde a:

40

- 1.- Superficie principal que se trata de prolongar.
- 2.- Alero, prolongación de la superficie principal.
- 3.- Bisagra de unión del alero con la superficie principal.

45

- 4.- Guía situada debajo del alero.
- 5.- Ranura longitudinal de la guía.
- 6.- Bulón que se desliza a lo largo de la ranura de la guía.

50

- 7.- Brazo que soporta al bulón en uno de sus extremos.

55

- 8.- Eje de giro del brazo que soporta el bulón.
- 9.- Soporte para el brazo.
- 10.- Balancín.
- 11.- Eje de giro del balancín.
- 12.- Resorte del balancín.
- 13.- Muesca practicada en la testa de uno de los brazos del balancín.

60

El funcionamiento del mecanismo en cuestión ha quedado prácticamente reseñado en los párrafos anteriores y se ofrece claramente en los dibujos descritos.



15 JUN

8780

65

En realidad basta con que se levante el alero para que el bulón -6- se desplace a lo largo de la guía, en que se encuentra ocluido, hasta hacer tope con el balancín a cuyo resorte vence, obligando al brazo superior a inclinarse mientras dicho bulón pasa. El bulón llega a este punto cuando precisamente queda en la posición horizontal el alero, respecto de la superficie principal. La diferencia de este punto hasta su anclaje en la muesca -13- que dicho extremo del balancín posee, es de aproximadamente un mm., dimensión de la máxima separación o abertura entre la superficie principal y el alero que, habiéndose concretado en la colocación de la bisagra -3- que los une, dá la horizontal perfecta.

70

75

La resistencia del dispositivo es pareja con la robustez del brazo -7- que, al efecto de un mejor funcionamiento del dispositivo es doble para que el bulón tenga apoyo por sus dos extremos, lo mismo que el eje -8- en que se apoya dicho brazo sobre el soporte -9-.

80

Como ya se ha indicado también en el texto anterior, las guías -4- son también dobles y permiten la disposición entre ellas del balancín a cuyo eje -11- sirven de cojinete.

85

Hecha la descripción precedente 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 lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

90

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- UN APOYO MOVIL PARA ALEROS DE SUPERFICIES, ca



95

racterizado esencialmente por el hecho de comprender una guía doble, situada por debajo del alero, que presenta una ranura longitudinal en la que se ocluye un bulón, solidario de un brazo, con eje de giro fijo a un soporte solidario de la superficie principal, en cuya ranura juega un balancín, retenido por un resorte, para que uno de sus brazos quede enfrentado al bulón en su desplazamiento por la ranura, sirviéndole de tope en la posición de apertura del alero, mientras que su otro brazo constituye una extensión para accionamiento de dicho balancín, a fin de liberar al bulón y que pueda desplazarse a lo largo de la guía para permitir el abatimiento del alero.

100

105

2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "UN APOYO MOVIL PARA ALEROS DE SUPERFICIES".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

110

Madrid, 15 de Junio de 1.961

ALFONSO UNGRIA



figura 1ª

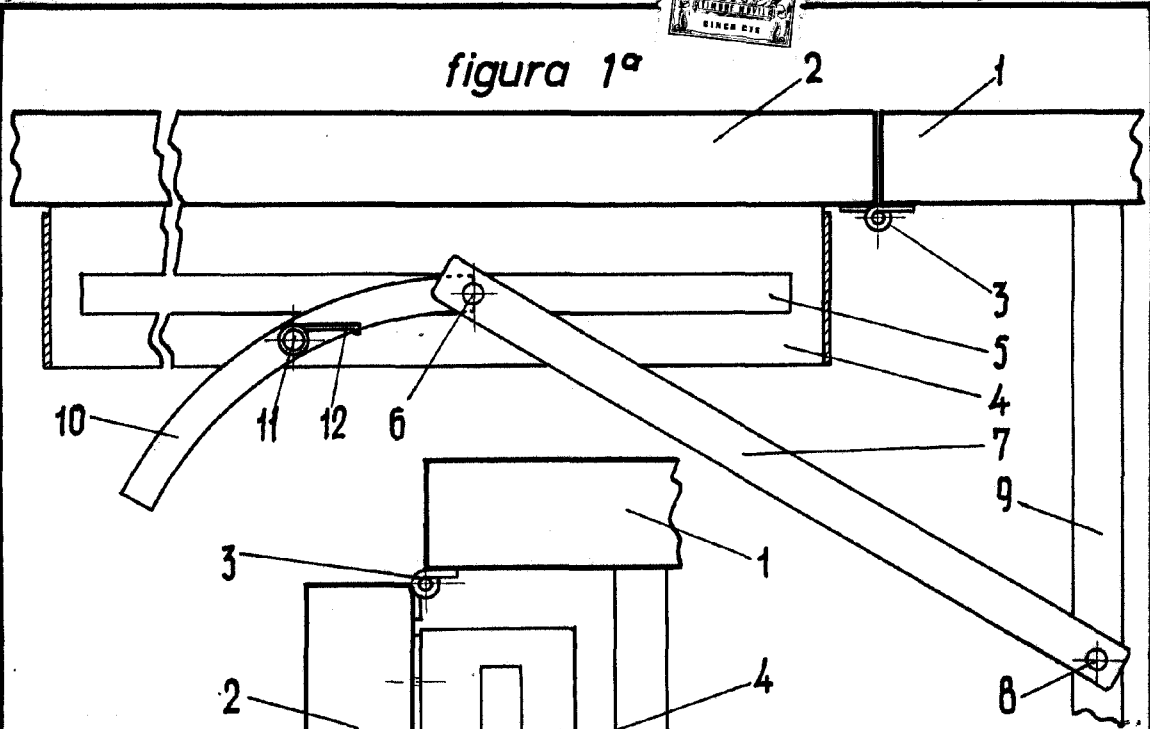
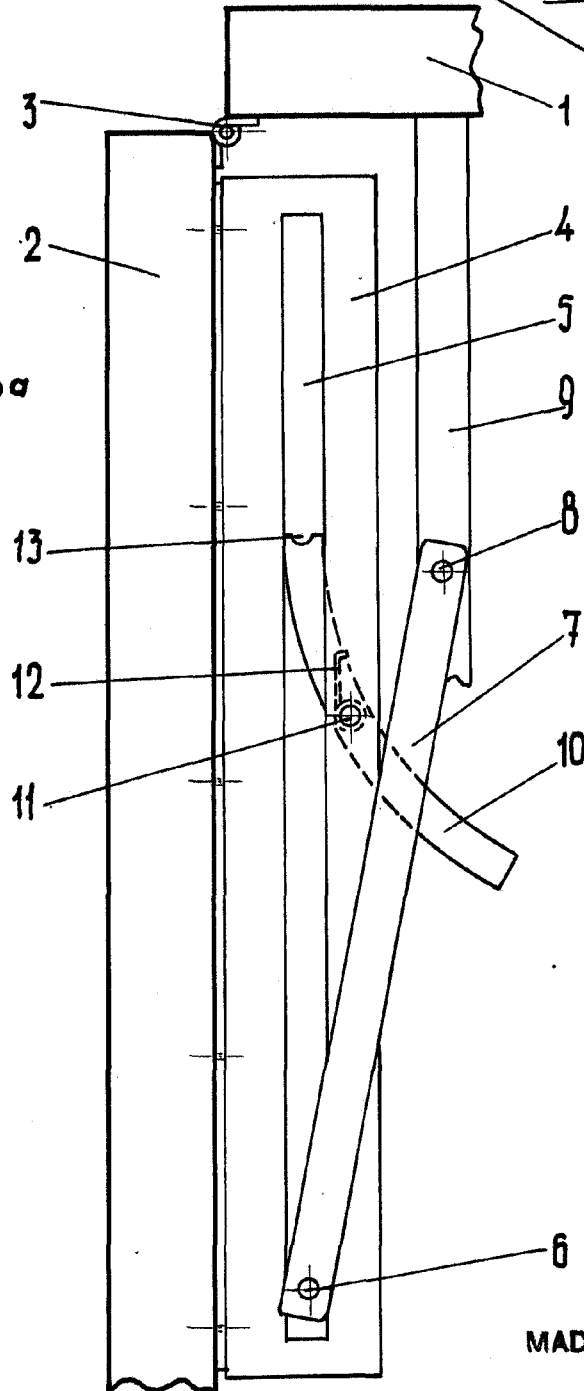


figura 2ª



87801

ESCALA VARIABLE
 MADRID, 16 DE junio DE 1867
 ALFONSO UNGER

Alfonso Unger