

129938

18 MAY 1957



MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,  
sus territorios y plazas de soberanía, a  
favor de :

FERGUS, S.L.

entidad de nacionalidad española, domici-  
liada en Camallera (Gerona), calle Esta-  
ción, s/n., relativo a :

"DISPOSITIVO PARA LA SUSTENTACION DE ALAS  
ABATIBLES PARA MESAS".

=====



129938

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención, tal como se indica en el enunciado, hace referencia a un dispositivo para la sustentación de alas abatibles para mesas, y más concretamente un dispositivo del tipo que comprende una palanca que tiene un extremo soportado basculante en la superficie inferior de la mesa, y con su otro extremo simplemente suspendido en una pieza solidaria del ala abatible, en función de guía. -

10. Los dispositivos actualmente conocidos para esta misma finalidad presentan el inconveniente de que, hallándose el ala prolongando el plano de la mesa, al abatirse contra la misma golpea sus patas, porque la carrera del ala no queda limitada, con riesgo de pillar la mano del usuario.-

15. Con el ánimo de superar esta situación, se aporta el dispositivo objeto de la actual invención, que se caracteriza porque la palanca presenta su perfil inferior integrando dos dientes destinados a asentar en ellos la pieza de guía en el ala, distantes de modo que el diente más cercano al extremo libre queda engatillado cuando el ala está prolongando el plano de la mesa, y el diente más lejano engatilla cuando el ala está en posición vertical, evitando así que ésta, al descender sobrepase los noventa grados. -

20. Los dispositivos realizados de acuerdo con las ante-

129938



18 MAY

riores características solventan, en una forma por demás sencilla, aquel inconveniente, sin que con ello se encarezcan ni se compliquen anteriores dispositivos para este objeto. -

5. Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede, se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En los dibujos: - - - - -

10. Figura 1 es una vista en planta de la palanca, según un caso concreto de resolución de acuerdo con la invención.

Figura 2 ilustra la forma de aplicación hallándose el ala abatible en posición horizontal. - - - - -

15. Figura 3 es análoga a la 2, salvo que aquí el ala se encuentra abatida, o sea vertical. - - - - -

Figura 4 es una vista en sección según IV-IV de la figura 2, en tanto que la Figura 5 es una sección V-V de la propia figura 2. - - - - -

20. Constituyen elementos en una mesa con las características señaladas: la mesa 1, el ala abatible 2, el soporte 3, la guía 4 y la palanca 5. - - - - -

25. La mesa 1, en las diversas figuras, queda representada sólo por una parte de su plano horizontal, cualquiera que sea la forma en que éste se sostenga sobre el suelo y la aplicación a que se destine. - - - - -

129938



5. El ala abatible 2 es susceptible de prolongar la mesa 1, como se indica en la figura 2, o bien abatiéndose contra las patas de ésta, según la posición de la figura 3. Se relaciona, esta ala abatible 2, con la mesa 1, por medio de las bisagras 6. - - - - -

10. El soporte 3 queda constituido por una plancha que se apoya en la cara inferior de la mesa 1, en la cual se sujeta, según el caso representado, por medio de la prolongación plana 7, asegurada a la mesa 1 mediante tornillos. Este soporte 3 forma los dos brazos 8, con sus extremos provistos de taladros enfrentados. - - - - -

15. La guía 4 es una pieza en U, que tiene sus laterales 9 extendidos angularmente para unirse al ala abatible 2, inferiormente. - - - - -

La palanca 5 constituye en su perfil inferior los dientes 10 y 11. Tiene en un extremo el agujero 12. - - - - -

20. La forma de instalación del dispositivo de acuerdo con los elementos descritos es el siguiente. Se procede primeramente al montaje del soporte 3 en la mesa 1 y de la guía 4 en el ala 2. Luego, ensartando la palanca 5 sustentadora en la guía 4, se sitúa su agujero 12 alineado con los taladros enfrentados en el soporte 3, atravesándolos con el tornillo 13 al que se rosca la tuerca 14. No obstante, el orden de estas operaciones puede ser otro, sin que con ello se afecte lógicamente el resultado final, del dispositivo según la invención. - - - - -

25. Vista cual es la constitución y forma de instalación del

129938 18 MAR



dispositivo actual, puede comprenderse ya cual será su funcionamiento. La palanca 5 queda suspendida basculante en el eje formado por el tornillo 13, si bien condicionado su movimiento oscilatorio por la guía 4, y por tanto por el ala abatible 2. Los dientes 10 y 11 están situados de modo que el extremo 11 engatilla la guía 4 cuando el ala abatible 2 se halla en posición horizontal, figura 2, o sea prolongando la mesa 1, y así la palanca 5 actúa de sostén para el ala 2. En cambio, el diente 10 más cercano al soporte 3, actúa cuando se suelta o libera la guía 4 de su asiento en el diente 11, en cuyo momento el propio peso del ala 2 la hace bascular en las bisagras 6, quedando limitado el descenso a un máximo de noventa grados, o sea impidiéndose que rebase la posición vertical, ya que el diente 10 hace de tope con la guía 4. - - - - -

Cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento ni limitación alguna para que los dispositivos según la invención puedan realizarse con modificación de alguna de las partes descritas y representadas. De un modo general, debe hacer se constar que en los mismos podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica puedan aconsejar, en cuanto a dimensiones, número de piezas integrantes, materiales empleados, forma de acoplamiento o relación mútua y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la reivindicación que sigue. - - - - -

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: -

129938

19 MAY 1927



REIVINDICACIONES

5. 1.- Dispositivo para la sustentación de alas abatibles para mesas, del tipo que comprende una palanca que tiene un extremo soportado basculante en la superficie inferior de la mesa, y con su otro extremo simplemente suspendido en una pieza solidaria del ala abatible, en función de guía, caracterizándose el dispositivo por el hecho de que la palanca presenta su perfil inferior integrando dos dientes destinados a asentar en ellos la pieza de guía en el ala, distantes de modo que el diente más cercano al extremo libre queda engatillado cuando el ala está prolongando el plano de la mesa, y el diente más lejano engatilla cuando el ala está en posición vertical, evitando así que ésta, al descender, sobrepase los noventa grados. - - - - -

15. 2.- "DISPOSITIVO PARA LA SUSTENTACION DE ALAS ABATIBLES PARA MESAS". - - - - -

20. Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de seis hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de una lámina de dibujos que la ilustra.

MADRID, 18 MAR 1927

P. A. M. CURELL SUÑOL

ad.

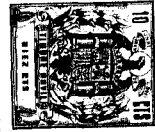


FIG. 1

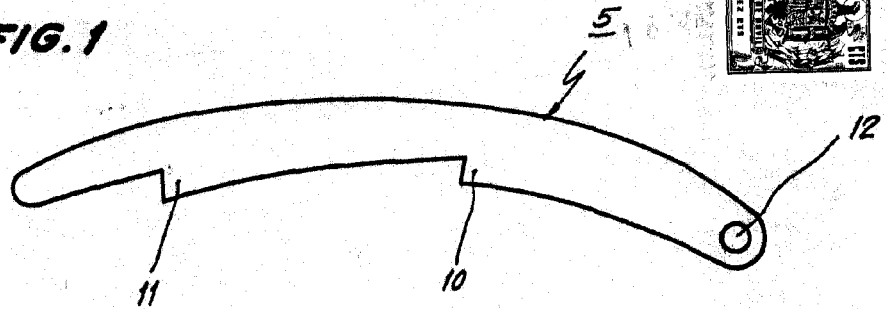


FIG. 2

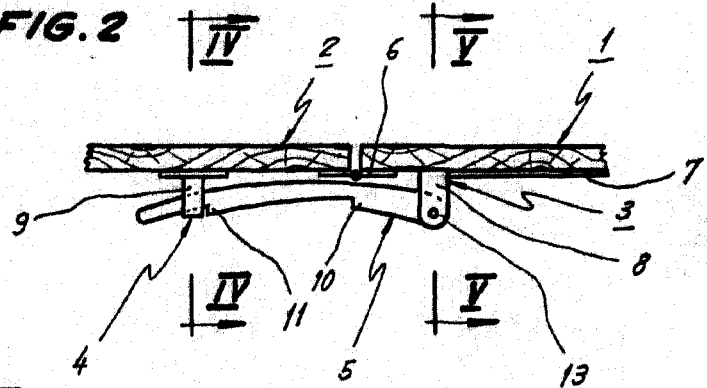


FIG. 3

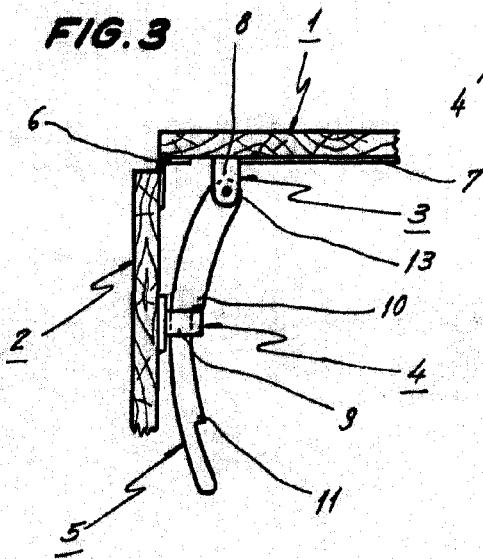


FIG. 4

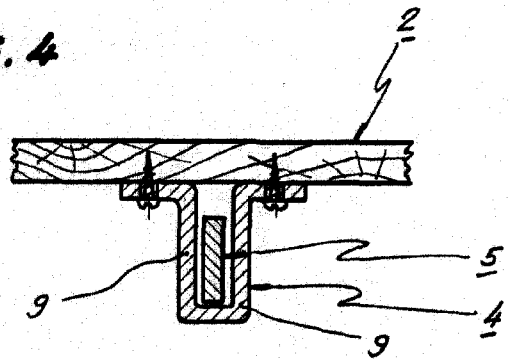
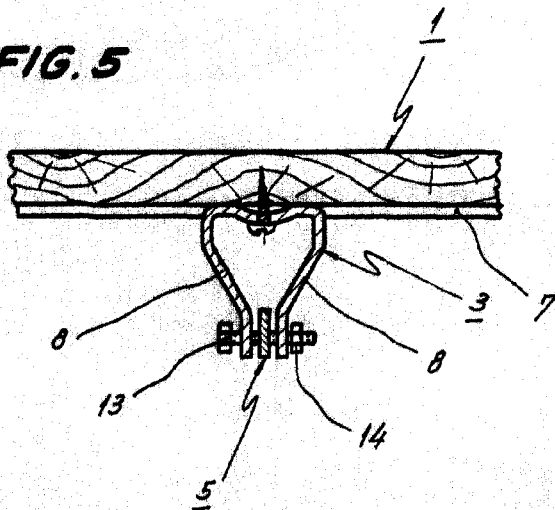


FIG. 5



IMPRESION DE LA OFICINA DE PATENTES  
P. 4. AL. COPIA SURTO

*J. Fergus*