

27:1:73

27 FEB. 1973

179378



1372

MODELO DE UTILIDAD  
 A FAVOR DE  
 D. JUAN FERNANDEZ ALVAREZ, P. C.  
 CLASE A47  
 SUBCLASE B

179378

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. JUAN FERNANDEZ ALVAREZ, de nacionalidad, española, residente en Madrid, c/ Rollo nº 5, por: "UN DISPOSITIVO DE CIERRE PARA TABLEROS"

Memoria descriptiva

El Modelo de Utilidad a que se refiere ésta memoria descriptiva y para el que se solicita privilegio de explotación industrial en exclusiva al amparo del derecho que se reconoce en el artículo 171 del vigente Estatuto Ley de Propiedad Industrial, trata de un dispositivo cuya finalidad es la de conseguir el cierre y retención permanente de un tablero independiente sobre la mesa en que se acopla y al propio tiempo permite la completa separación del mismo tablero cuando así conviniere.

27 4 1 73

179378  
- 2 -



1972

10

Hasta ahora la fijación de cualquier tablero de mesa sobre su propia mesa viene obligadamente realizándose por medio de tornillos u otros elementos de anclaje similares que es preciso accionar mecánicamente, quedando en tal forma solidariamente unido y sin posibilidad de ser separado a menos que se anulen los referidos medios de anclaje por acción mecánica inversa.

15

Es decir, la operación de unir o desunir un tablero de mesa a la propia mesa a que corresponde, resulta laboriosa, exige la utilización de utillaje adecuado y representa una considerable pérdida de tiempo y energía.

20

Resulta pues de gran utilidad encontrar un medio de anclaje o fijación que simplifique al máximo las operaciones de montaje o desmontaje del tablero permitiendo realizar dicha operación en un reducido espacio de tiempo y también con un mínimo esfuerzo y trabajo.

25

El Modelo de Utilidad objeto de ésta solicitud remedia todos los inconvenientes apuntados, pues crea unos medios de fijación firmes y seguros y al propio tiempo permite liberar el tablero de su anclaje con sólo bascularlo hasta que alcance una posición vertical con respecto al plano de apoyo de la mesa, en cuya posición la liberación se produce automáticamente, sin utilización de herramienta alguna ni necesidad de emplear mano de obra.

30

La descripción de éste objeto será hecha con refe-



35            referencia a la hoja de dibujos adjunta en la que se ha repre-  
sentado un ejemplo de ejecución preferido que no tiene ca-  
racter limitativo alguno, sino simplemente ilustrativo, por  
lo que debe ser considerado en su más amplio aspecto, ya que  
será posible introducir en el mismo todas aquellas modifica-  
40            ciones de detalle que no alteren de un modo fundamental su  
propia finalidad característica.

En el plano:

Su UNICA FIGURA, muestra una vista en alzado y semi-  
sección de un dispositivo de anclaje y cierre del tablero so-  
bre la mesa, de las características del de la invención.  
45

Con referencia al ejemplo que se representa en los  
dibujos, y utilizando las referencias numéricas que para de-  
signar sus distintas partes se establecen, el dispositivo en  
cuestión está constituido por una pieza -1-, que adopta la  
50            forma de un gancho y que se solidariza por medios adecuados,  
(en el ejemplo representado tornillos -3-), a la cara infe-  
rior del tablero independiente -2-.

Complementariamente, sobre la parte fija del basti-  
dor de la mesa, se atornilla una placa -5-, que ha sido pro-  
vista de un eje cilíndrico -4-, de longitud conveniente y  
diámetro en concordancia con la abertura que en forma de gan-  
cho presenta la pieza -1-, ya que funcionalmente ha de quedar  
55            alojada y bloqueado en la citada abertura cuando el tablero  
se halla en posición de horizontalidad o inclinación parcial



60 sobre la mesa.

Por tanto, el diámetro interior de la curvatura concava que conforma la abertura de la pieza -1-, debiera ser coincidente con el diámetro exterior del eje -4-, al objeto de conseguir un perfecto acoplamiento entre ambos elementos.

65 La citada curvatura se prolonga inferiormente en una pared inclinada, prevista con la finalidad de facilitar el desacoplamiento de ambas piezas, anulando su posición de anclaje y posibilitando la liberación del tablero -2-.

70 Eventualmente, sobre el bastidor fijo de la mesa podrá ser acoplado un tope -6- o elemento amortiguador similar, que además de procurar un mejor asiento para el tablero, evite su posibilidad de choque brusco contra la mesa, en las operaciones de colocación o separación del mismo.

75 Organizado de ésta forma el dispositivo, para incorporar el tablero a la mesa se coloca aquél en verticalidad, haciendo coincidir la pieza en forma de gancho -1- con el eje cilíndrico -4- y dejándolo caer hasta que dicho eje quede totalmente alojado en el interior de la abertura de dicha pieza.

80 En tal momento se bascula el tablero hacia su posición horizontal, siendo guiado dicho movimiento por el efecto giratorio de la pieza -1- sobre el eje -4-, acoplado en su interior, al que bloquea, asegurando el cierre cuando se ha alcanzado la referida posición horizontal.

179378



85 La liberación del tablero se consigue por basculación en sentido contrario, pivotando asimismo sobre el eje cilíndrico -4-, hasta que se alcance la posición vertical, en cuyo punto bastará levantar hacia la parte superior dicho tablero para que quede separado de la mesa.

90 Descrito suficientemente el objeto a que concierne éste Modelo de Utilidad, sólo resta añadir que en su realización podrán introducirse todas aquellas variaciones de detalle que no alteren su esencialidad, pudiendo afectar a cambios de forma, materia, dimensiones, proporciones y en general a cuantas tengan un carácter accesorio o secundario, que deben quedar incluidas en la protección que se recaba.

95

#### REIVINDICACIONES

=====

100 1).- Un dispositivo de cierre para tableros, caracterizado por constituirse a base de una pieza que adopta la forma de un gancho y que se fija por cualquier medio adecuado a la cara inferior del tablero, cuya pieza cierra sobre un eje que se prevé en posición correspondiente en la parte fija del bastidor de la mesa, en tal forma que cuando el tablero adopta la posición horizontal la pieza solidaria bloquea dicho eje impidiendo la salida del citado tablero, que sólo puede ser liberado cuando adopta una posición vertical en relación al plano de la mesa.

105

27.4.73

- 6 -

179378



2).- "UN DISPOSITIVO DE CIERRE PARA TABLEROS"

Esta memoria consta de 6 hojas foliadas y mecanografiadas por un solo lado de sus caras.

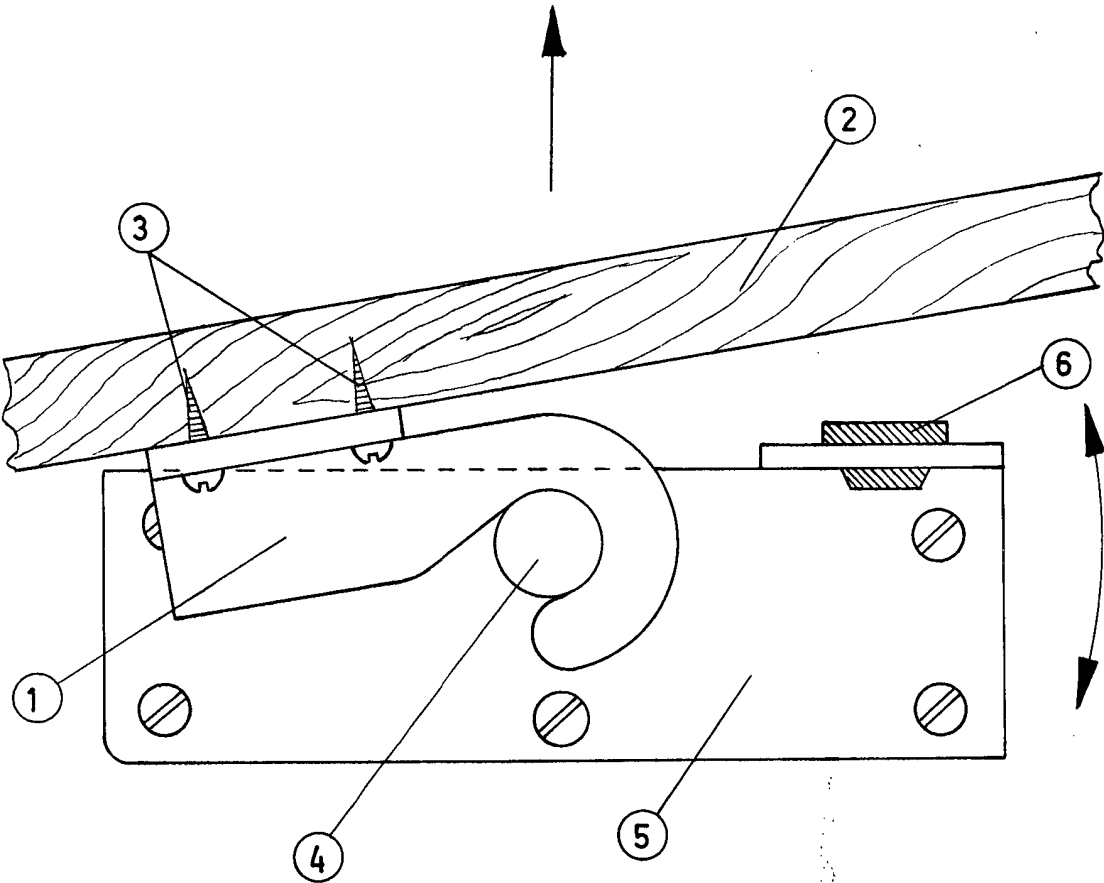
110

Madrid, 17 de abril de 1.972

Handwritten signature or initials.

Vertical stamp or text on the left margin, partially illegible.

10 MAY 1972



ESCALA VARIABLE  
MADRID - 17 - ABRIL - 1972

DA