



ESPAÑA

10 Y
11 NÚMERO 40811
12 FECHA DE PRESENTACION 17 - Enero - 1.979
Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y en el contenido de la solicitud.
17 EN

MODELO DE UTILIDAD



30 PRIORIDADES:		32 FECHA		33 PAIS	
31 NÚMERO		32 FECHA		33 PAIS	
CADUCADO					
47 FECHA DE PUBLICIDAD			51 CLASIFICACION INTERNACIONAL		
			A47B		
54 TITULO DE LA INVENCIÓN					
"COMPAS PARA MESAS ABATIBLES Y SIMILARES"					
71 SOLICITANTE (ES)					
Cointra, S.A.					
DOMICILIO DEL SOLICITANTE					
MADRID.- Maria de Molina, 39					
72 INVENTOR (ES)					
el solicitante					
73 TITULAR (ES)					
el solicitante					
74 REPRESENTANTE					
DON VICENTE OCHOA SOUTO					

M E M O R I A D E S C R I P T I V A



La presente invención se refiere a un --
compás o escuadra que se constituye mediante dos bra-
zos susceptibles de plegarse el uno sobre el otro, o
bien de formar un ángulo de 90º, todo ello al objeto
5 de conseguir que un tablero, solidarizado a uno de --
estos dos brazos, sea susceptible de adoptar un posi-
cionamiento vertical en situación de plegado u hori-
zontal en situación de extendido.

Así pues, el compás que la invención propo-
10 ne es especialmente aplicable a mesas, anaqueles, ex-
positores, etc., todos ellos con la característica co-
mún de ser abatibles.

Dicho compás se constituye mediante dos bra-
zos, como anteriormente se ha dicho, estando estos dos
15 brazos relacionados articuladamente entre sí por uno -
de sus extremos. Uno de estos brazos se constituye me-
diante un perfil de configuración en "U", cuyas ramas
laterales están dotadas de enganches para su acopla-
miento a una cremallera o perfil especial dotado de --
20 ventanillas al efecto, aunque también puede ser solida-
rizado a un elemento fijo por cualquier otro sistema.

El otro brazo, que constituye el elemento --
móvil del compás, se constituye igualmente mediante un
perfil de configuración en "U" cuya rama media está --
25 dotada de orificios para la fijación al mismo de un ta-
blero, mientras que en sus ramas laterales cuenta con
sendas ranuras longitudinales en las que juega un pasa-
dor transversal en funciones de corredera, conveniente-
mente solidarizado a dos tirantes que relacionan este
30 brazo móvil con el brazo fijo anteriormente mencionado.

De acuerdo con la estructuración descrita, -

17 1 1970



35 el brazo móvil es susceptible de abatimiento con respecto al brazo fijo, existiendo una relación permanente entre estos brazos a través de los aludidos tirantes, y del juego establecido en el brazo móvil por el pasador que une estos tirantes y los orificios rasgados existentes en el mismo.

40 La posición horizontal del brazo móvil con respecto al brazo fijo vertical, se consigue mediante un elemento de retención consistente en una palanca articulada a las ramas del brazo móvil y alojada entre las mismas, la cual cuenta en su extremo libre -- con una pala de accionamiento, mientras que su otro extremo establece el tope de retención para el pasador de los tirantes, de manera que en una determinada posición del aludido elemento de retención, éste intercepta la trayectoria de desplazamiento del aludido pasador, mientras que en otra posición el aludido pasador queda libre pudiendo efectuarse el abatimiento --
45 del brazo móvil y por consiguiente del tablero solidarizado al mismo.
50

55 Se consigue de esta forma un compás de sustentación de tableros abatibles de gran rigidez, que con un máximo aprovechamiento del espacio disponible, permite un posicionamiento estable del tablero abatible en situación perfectamente horizontal.

60 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, se acompaña la presente memoria descriptiva, y como parte integrante de la misma, una hoja única de planos -- en la que en su única figura y con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado una vista en --

17 1 1979



65 alzado lateral del compás para mesas abatibles y similares que la invención propone.

A la vista de esta figura puede observarse como el compás está constituido mediante un brazo fijo -1-, constituido por un perfil en "U", en cuyas ramas laterales se establecen enganches -2- destinados a ensamblarse en una cremallera o perfil especial -3-, dotado de ventanillas -4- para paso de los aludidos enganches -2-.

75 Mediante este sistema el compás puede situarse a cualquier altura con respecto al elemento de sustentación del panel abatible.

80 El mencionado brazo fijo -1-, se complementa con un brazo móvil -5-, también constituido por un perfil en "U", el cual se une al primero por uno de sus extremos y a través de un eje de articulación -6-.

85 Éste brazo móvil -5- presenta sus ramas laterales orientadas hacia abajo y cuenta en las mismas con sendos orificios rasgados -6- en los cuales es susceptible de desplazamiento un pasador -7- que relaciona los extremos correspondientes de dos tirantes -8-, que por su otro extremo se unen articuladamente en -9- al brazo fijo -1-.

90 De esta manera, en el abatimiento del brazo móvil -5- con respecto al brazo fijo -1-, se origina un desplazamiento del pasador -7- sobre los orificios rasgados -6- a la vez que un simultáneo abatimiento de los tirantes -8-.

95 La posición horizontal estable del brazo móvil -5-, se consigue mediante un elemento de retención -10- que también está constituido por un perfil

17 1 1979



100 en "U" alojado en el interior del brazo móvil -5- al
 cual se une a través de un eje de articulación -11-.
 Este elemento de retención -10- se une al brazo mó-
 vil -5- cerca del borde libre de sus ramas laterales,
 de tal manera que en posición de abatido sobre el --
 aludido brazo móvil -5-, su borde superior no alcan-
 105 za los orificios rasgados -6-, mientras que, cuando
 dicho elemento de retención -10- forma un cierto án-
 gulo con el brazo móvil -5-, su extremo interno in-
 tercepta al pasador -7- impidiendo el desplazamiento
 del mismo a lo largo de los orificios rasgados -6-.
 Para la manipulación del elemento de retención -10-
 se ha previsto que su extremidad libre cuente con un
 110 ensanchamiento plano, preferentemente circular, que
 actúa como pala de accionamiento o pulsador del alu-
 dido elemento de retención -10-.

Así pues, cuando el elemento de retención
 -10- se encuentra abatido sobre el brazo móvil -5-,
 dicho brazo cae libremente por gravedad hasta abatir
 115 se sobre el brazo fijo -1-, para lo cual el pasador
 -7- se desliza por los orificios rasgados -6-. Por -
 el contrario, cuando el brazo móvil -5- ocupa una --
 posición horizontal y el elemento de retención -10-
 bascula formando un cierto ángulo con él, la extreni-
 120 dad interna de este elemento de retención intercepta
 la trayectoria del pasador -7-, con lo que los bra-
 zos -1- y -5- y los tirantes -8- determinan un trián-
 gulo rectángulo indeformable que asegura una perfec-
 ta posición horizontal y estática para el tablero --
 125 solidarizado al brazo móvil -5-:

La fijación del mencionado tablero al bra-
 zo móvil -5-, se realiza con la colaboración de ori-
 ficios previstos en la rama media del perfil consti-

17 1 1979



tutivo del aludido brazo móvil -5-.

= N O T A =

130

Se declaran de novedad las siguientes

...—00000000—...

REIVINDICACIONES



135 1ª.- Compás para mesas abatibles y simi-
res, esencialmente caracterizado por estar constituí-
do mediante un brazo fijo destinado a solidarizarse -
al elemento de sustentación del panel abatible, y un -
segundo brazo, móvil, unido articuladamente al primero,
habiéndose previsto además que estos dos brazos se en-
cuentren relacionados entre sí mediante dos tirantes,
los cuales se unen articuladamente al brazo fijo mien-
tras que por su otro extremo, dichos tirantes se rela-
cionan entre sí mediante un pasador que juega en un --
140 orificio rasgado previsto en el brazo móvil, con la -
particularidad de que dicho brazo móvil cuenta con un
elemento de retención que en una determinada situación
impide el desplazamiento del aludido pasador.

145 2ª.- Compás para mesas abatibles y simila-
res, según reivindicación primera, caracterizado por-
que el brazo móvil se constituye mediante un perfil de
configuración en "U", de manera que el orificio rasga-
do afecta a sus dos ramas laterales, habiéndose previs-
150 to que el elemento de retención esté constituido por -
una palanca que se une articuladamente a las dos aludi-
das ramas laterales, de manera que el eje de articula-
ción de la misma ocupa una posición exterior con res-
pecto a los orificios rasgados, y de manera que la bas-
155 culación del elemento de retención hasta formar un --
cierto ángulo con el brazo móvil determina la interpo-
sición de su extremidad interna en la línea de desliza-
miento del pasador alojado en los orificios rasgados,
mientras que por su otro extremo el citado elemento de
160 retención cuenta con una zona ensanchada determinante
de un pulsador de accionamiento.

17 1 1979



165 3º.- Compás para mesas abatibles y similares, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el brazo fijo se constituye igualmente mediante un perfil en "U" cuyas ramas laterales están dotadas de unos enganches susceptibles de ensamblarse a una cremallera soporte.

4º.- COMPAS PARA MESAS ABATIBLES Y SIMILARES.

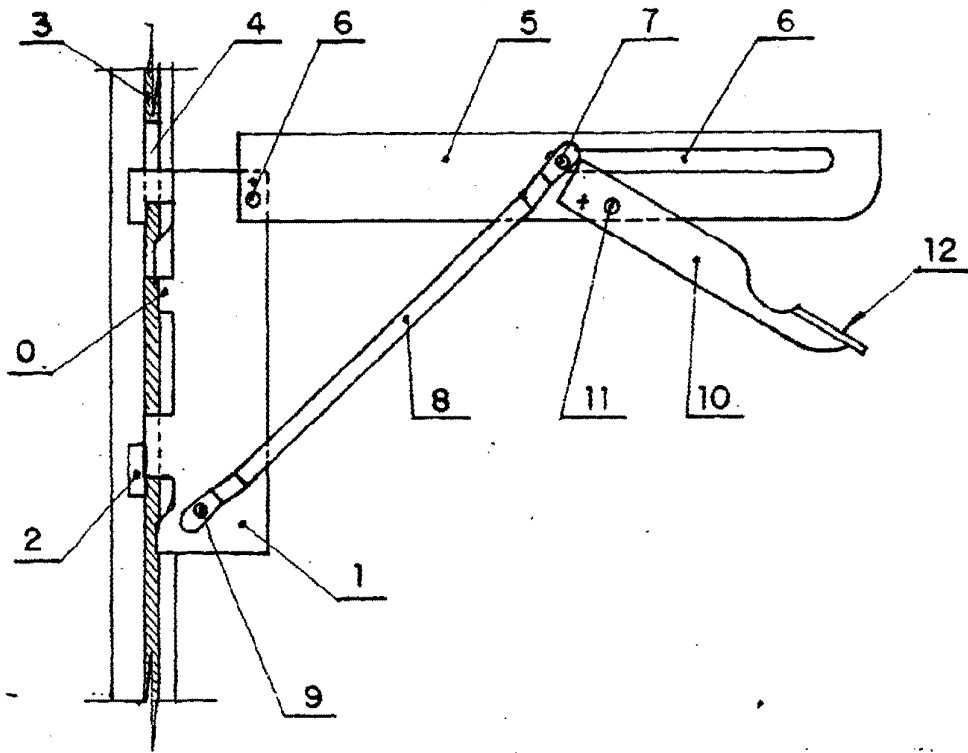
170 Todo ello tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de siete hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y debidamente numeradas.

Madrid, 17 de Enero de 1.979

VICENTE OCHOA
P.P.



17 ENE 1979
DAS PEREIRA



Madrid a 17 ENE. 1979.

VICENTE OCHOA
P.R.

ESCALA VARIABLE