

118039



118039

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. FRANCISCO CARLOS BERLANGA GONZALEZ,
de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, C/ de
Cirilo Amorós, nº 76

por

=O=O=O=O= "TIRANTE PARA PUERTAS CONVERTIBLES EN MESAS" =O=O=O=

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la descripción que iniciamos, vamos a concretar  
las características que ofrece la estructura de un nuevo ti-  
rante, especialmente concebido para puertas de muebles que,  
cuando se abaten, hasta alcanzar una posición horizontal, o  
con cualquier inclinación quedan convertidas en pequeñas mesas  
de uso ocasional como tales, o simplemente decorativas, reu-  
niendo estos tirantes las condiciones de utilidad y novedad

5



10 que requiere la vigente legislación de Propiedad Industrial para que se otorgue al titular de este expediente el privilegio exclusivo de fabricar y vender su objeto en España y territorios dependientes.

15 En la línea de los muebles funcionales, hay muchas versiones en los que se encuentran compartimentos cerrados por puertas abatibles, cuya apertura transforma la puerta en pequeña mesa, para su utilización bien como tal mesa auxiliar cual ocurre en los muebles con departamento-bar, bien como pupitre en los secreteres, manteniéndose la puerta en la posición horizontal con la colaboración de unos tirantes, normalmente en número de dos, uno en cada lado, que permiten este abatimiento con la inclinación que se desee.

20 Ahora bien, todos los tipos de tirantes conocidos hasta la fecha, no actúan más que como tales, sin proporcionar a la posición de mesa una rigidez o seguridad totales, por cuanto el menor golpe por la parte inferior deshace la horizontalidad del tablero, y pone en grave peligro a cuanto se encuentra sobre aquel.

25 El tirante cuyo registro se insta, además de su función ordinaria y corriente de limitador de abertura hasta la horizontal, posee dos importantes funciones, puesto que cuando llega a la función de máxima abertura deseada se verifica un trabado que fija de forma inalterable la posición del tablero, al que le dota de una rigidez y seguridad totales precisándose de un golpe seco y certeramente aplicado para deshacer este trabado que consienta el cierre del compartimiento, y cuyo golpe o manipulación ha de ser practicado de forma totalmente conscientes, con lo que la mesita permaneciera en su posición abierta en tanto se desee que sea ésta su posición. Otra importante función es la que estriba en

30

35



40

constituir un cierre del compartimento cuando se ha rebatido la puerta, evitando con ello la colocación de una cerradura o cierre especial, y precisando tan sólo de un tirador exte

45

rior, de que, normalmente, siempre se provee a estas puertas. Para facilitar la comprensión de la descripción que sigue, hemos estimado oportuno acompañar una lámina de dibujos, en la que se ofrece un caso práctico de realización de este tirante, cuya aportación a título de ejemplo deter

50

mina que estos gráficos deban ser considerados en su más amplio sentido y sin caracter limitativo alguno. Las figuras 1ª y 2ª del plano, son dos vistas esquemáticas que muestran al tablero convertible en mesa en las posiciones de cerrado y abierto, respectivamente, y con las fijaciones correspondientes a las dos posiciones extremas.

55

Refiriéndonos a las precitadas figuras, vemos que el tirante propiamente dicho, consiste en una pieza de una longitud determinada -1-, que en un extremo (el del montaje al tablero movable) concluye en una doble prolongación transversal -2- para actuar de eje de giro, y consta a partir de un punto determinado que señalaremos con -3-, de un resalte longitudinal a modo de cresta -4-, que experimenta una pequeña elevación -5- para continuar con una profunda entalla -6-, seguida de otra elevación -7-, tras la cual llega a su final, consistente en el tope -8-.

60

65

En el tablero que señalamos con T, que actúa de puerta o de mesita, según sea su posición de cerrado o abierto, se fija la pieza -9-, con sus orificios para los tornillos que señalamos con -10-, y cuya pieza consta de una ventana -11-, avellanada, con unos alojamientos laterales para acoger a los salientes del extremo -2- del tirante.

70



En la parte interna del hueco del mueble que cierra el tablero  
 -1-, se verificará el montaje de una pieza, integrada por un  
 escudo -12- con sus orificios de fijación -13-, y con un gran  
 orificio central provisto de un escalón, que enmarca y retiene  
 75 a un cuerpo hueco cilíndrico -14-, susceptible de girar en el  
 dintorno de dicho escalón, y cuyo cuerpo hueco y cerrado com-  
 porta dos orificios enfrentados -15- y -16-, de dimensiones  
 apropiadas para permitir el paso por su interior del tiran-  
 te -1-, y cuyo cuerpo hueco -14-, comporta un cajeado -17-,  
 80 con un pequeño muelle -18-, y un diente de retención -19-,  
 cuya punta de encastre arlora al conducto que determinan los  
 orificios -15- y -16-, de forma perpendicular a aquel.

La disposición del tirante por dentro del cuerpo  
 -14-, se verifica de forma que la prolongación o cresta -4-,  
 85 quede enfrentada al diente de encastre -19-.

Si suponemos a la puerta o tablero -T- en posición  
 cerrada, tal cual muestra la figura 1ª, el diente de encastre  
 -19-, queda situado ejerciendo su presión sobre el punto -3-,  
 al pie del inicio de la cresta, creándose por la oposición de  
 90 ésta, una situación de fijación o cierre, conveniente para la  
 posición cerrada del compartimiento. Si por una tracción brus-  
 ca del tablero, la cresta -4-, comprime al diente -19-, mien-  
 tras se abre el tablero, el diente está comprimido y la aper-  
 tura se realiza merced al giro que describe el cuerpo hueco  
 95 -14- que consiente en todo momento el paso del tirante a través  
 de aquel, hasta que, llegado al punto de máxima abertura (90º)  
 vendrá a coincidir con el encastre del diente -19- en la en-  
 talla -6-, creando otro punto de fijación de la mesilla, que  
 sólo se deshará con un golpe brusco aplicado al tablero, para  
 100 que el diente se vea forzado a deshacer este encastre y se



deshaga la operación descrita.

105

Suficientemente descrita la estructura y funcionamiento de este tirante para puertas convertibles en mesas sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diversas partes, así como su posible adaptación a otras aplicaciones para las que sea idóneo, siempre y cuando estas variaciones no afecten a su esencialidad, que queda resumida en la siguiente

110

NOTA

115

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

120

1ª.- Tirante para puertas convertibles en mesas, que se caracteriza por constar de una pieza o tirante propiamente dicho, de longitud adecuada, con un extremo provisto de dos mechones laterales que actúen de eje de giro del mismo para su juego en la pieza fijada en el tablero convertible en mesa, y cuyo tirante ofrece en casi toda su longitud una cresta o resalte longitudinal que en un punto próximo al otro extremo ofrece una profunda entalla, rematando en un tope de mayor diámetro.

125

130

2ª.- Tirante para puertas convertibles en mesas, que se caracteriza porque en colaboración con el tirante, se dispone próximo al marco del hueco que cierra el tablero, un escudo con un gran orificio limitado por un escalón, en el que asienta con posibilidad de giro un cuerpo hueco cilíndrico, provisto de dos orificios entrentados capaces de permitir el paso del tirante, pero no el tope extremo, poseyendo este cuerpo en su parte interna un cajeadado que acoge un muelle y un diente de encastre que sobresale ligeramente en sentido perpendicular sobre el recorrido que efectúa el

135



140

tirante cuya cresta queda enfrentada y en contacto con el diente de encastre, que en la entalla precitada y en el arranque de la cresta determina los dos puntos de fijación del tirante que corresponden a las dos posiciones extremas del tablero, separadas 90º, consintiendo la apertura el giro del cuerpo hueco promovido por el resbalado del tirante, en su extracción, sobre los dos orificios enfrentados. Y

145

3º.- "TIRANTE PARA PUERTAS CONVENCIONALES EN MESAS", De conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la presente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

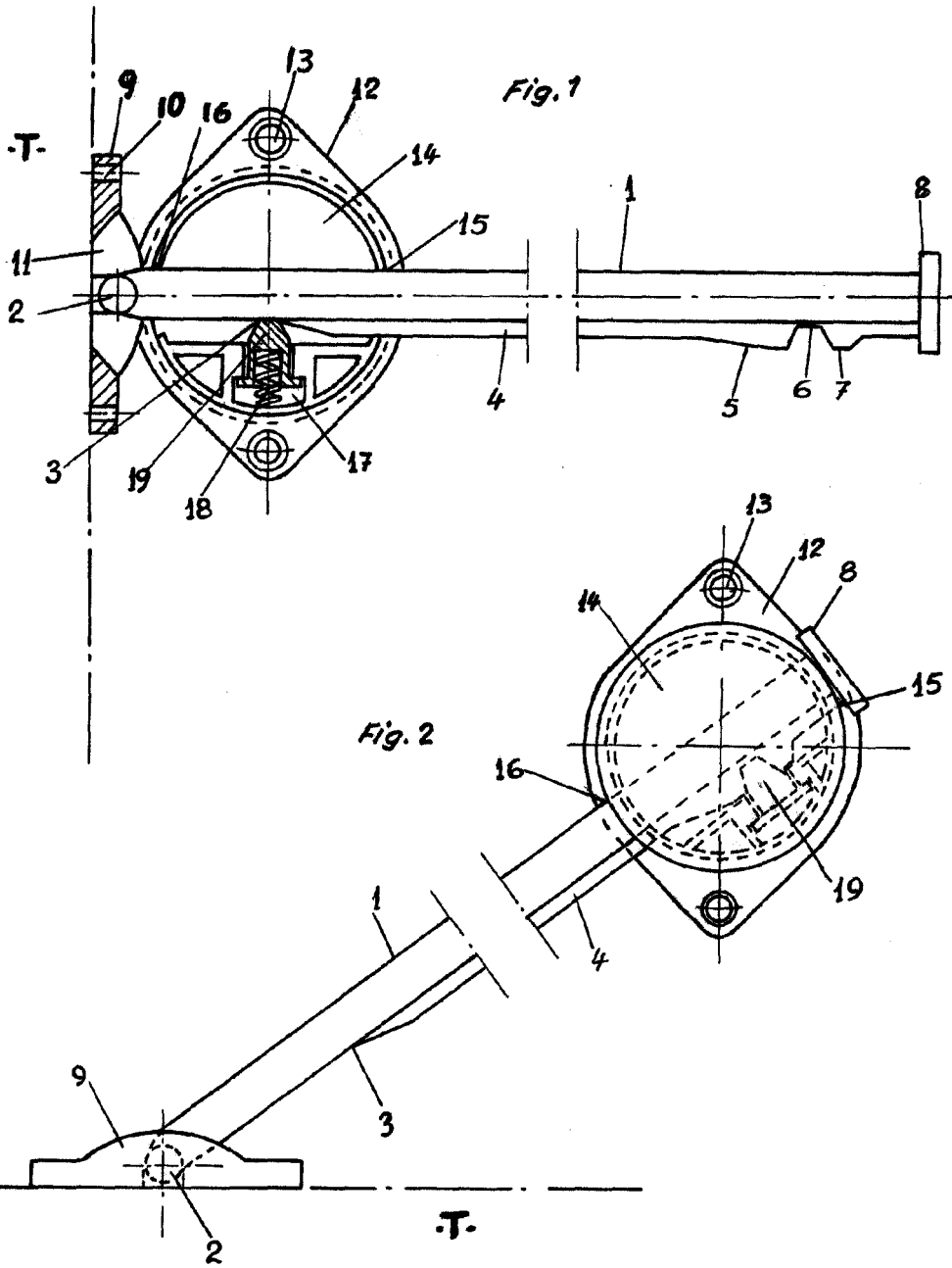
Esta Memoria consta de 16 hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 147 líneas.

Valencia, 10 de Diciembre de 1966

Por autorización del interesado.

*Juan López*

118039



Escola variable  
Valencia, Diciembre 1965  
P.A.

*Juan Lopez*