

37476

201582



Int. Cl.: A47B

PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE AÑOS

a favor de Don Alberto VIVES Galtes,  
de nacionalidad española, domiciliado en Tarrasa (Barcelona),  
Polígono Santa Margarita, por :

" GUIA TELESCOPICA PARA CAJONES DE MUEBLES "

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 El presente Modelo de Utilidad hace referencia, según se  
indica en su enunciado a una guía telescópica, que, aún pu-  
diendo eventualmente admitir otras aplicaciones, que, desde  
luego, deberán también considerarse comprendidas en el ámbito  
5 de protección del registro que se solicita, ha sido especial-  
mente estudiada en vistas a su aplicación a cajones de muebles,  
y, preferentemente, a cajones de muebles de tipo metálico, tal  
como los que normalmente se utilizan en oficinas y despachos.

La guía telescópica que se preconiza, según se verá clara-  
10 mente a continuación destaca principalmente por su sencillez  
estructural. A tal efecto, la guía comprende esencialmente un

27476

201582



armazón fundamental, constituido por tres tramos o segmentos  
de varilla rectilíneos y paralelos, quedando situados entre el  
tramo central y uno de los tramos extremos los rodillos sopor-  
tados por el elemento fijo del sistema, y entre aquel tramo y  
5 otro de los tramos extremos los rodillos soportados por el ele-  
mento móvil. En una forma preferente de realización, estos dos  
elementos presentan sección en U y son atravesados transversal-  
mente por los ejes de los expresados rodillos, de manera que  
el conjunto resulta perfectamente equilibrado, quedando en dis-  
10 posición de resistir sin fatiga toda clase de esfuerzos y ase-  
rugarlo con roce mínimo los movimientos del sistema.

Por lo demás, la esencialidad y principales característi-  
cas y ventajas de la guía telescópica en cuestión, resultarán  
más fácilmente comprensibles a la vista de los dibujos adjuntos  
15 en los que - en forma esquemática y, desde luego, sin caracter  
limitativo de ninguna clase - se ha representado un ejemplo  
concreto de realización práctica de la misma.

En estos dibujos:

La figura 1 es una vista en perspectiva del bastidor que  
20 constituye elemento fundamental del sistema.

La figura 2 es un corte longitudinal del conjunto de la  
guías telescópica, supuesta situada, en la posición replegada,  
realizado según II-II de la figura 3.

La figura 3 es un corte transversal realizado según III-  
25 III de la figura 2.

Y, finalmente, la figura 4 es una vista lateral a escala  
más reducida, mostrando al conjunto de la guía en la posición  
correspondiente a la máxima extensión.

Refiriendonos, pues, a estos dibujos:

30 Constituye elemento fundamental de la guía que se presen-  
ta un armazón o bastidor, de forma general rectangular alargada,

27.4.78

201582



que comprende tres varillas longitudinales 1-1'-1'', iguales entre sí, coplanarias, paralelas y regularmente espaciadas, inmovilizadas en esta posición, por ejemplo, por medio de unas varillas transversales extremas 2-2', de igual o distinta sección que aquéllas, fijadas a las extremidades de las mismas por soldadura, o, eventualmente, obtenidas por doblez de las extremidades de las propias varillas que ocupan posiciones extremas. Todas estas varillas presentarán preferentemente sección circular, aunque sin excesivos inconvenientes podría también adoptar una sección ovalada, poligonal u otra cualquiera.

El conjunto se completa con dos elementos 3-3', iguales entre sí y enfrentados, que se destinan a ser fijados, respectivamente, al mueble y al cajón de que se trate. Estos dos elementos, que muy preferentemente se hallarán constituidos por perfiles de sección en U, tal como se ha representado en los dibujos, soportan los ejes transversales 4-4' fijados en posición, por ejemplo, por simple remachado, sobre los que pueden girar libremente los rodillos 5-5', constituidos a base de nylon u otro material que presente buenas condiciones de deslizamiento. Preferentemente cada uno de los expresados elementos soportará los ejes de giro de dos rodillos, aunque en algunos casos especiales este número podrá ser aumentado hasta tres o incluso más.

Según una característica esencial de la invención, los rodillos superiores 5 soportados por el perfil 3, ajustan con una muy ligera holgura entre la varilla superior 1 y la varilla central 1', mientras que los rodillos inferiores 5' soportados por el perfil 3', ajustan entre la varilla central 1' y la varilla inferior 1''. También de manera esencial aquellos rodillos presentan gargantas periféricas en las que encajan

274475

201582



estas varillas, de manera que quede asegurada por este encaje la permanencia del conjunto en la posición de montaje.

En las condiciones expuestas, suponiendo, por ejemplo, que el perfil 3 se halle fijado al mueble y el perfil 3' al cajón, se tiene que al tirar de éste último hacia el exterior se provocará el deslizamiento del bastidor 1-1'-1" sobre los rodillos 5, cuyos ejes de giro permanecerán fijos, y, simultáneamente o no, el deslizamiento del perfil 3' con respecto al bastidor, por medio de los rodillos 5', que correrán a lo largo de éste. Estos movimientos se prolongarán hasta alcanzar la posición representada en la figura 4, es decir, hasta alcanzar una posición en la que el rodillo posterior superior hace tope con el travesaño posterior 2', mientras que el rodillo anterior inferior hace tope con el travesaño frontal 2. A partir de esta posición, bastará evidentemente empujar el cajón para alcanzar la posición límite opuesta, en la que el rodillo anterior superior hace tope con el travesaño frontal 2 y el rodillo posterior inferior con el travesaño posterior. Muy preferentemente las caras activas de los expresados travesaños se hallarán cubiertas por unos topes 6, de goma u otro material que presente buenas características de elasticidad, que amortiguarán los choques correspondientes a las expresadas posiciones extremas y evitarán la producción de ruidos molestos en el funcionamiento del cajón.

Resta ya únicamente hacer constar de una manera general y expresa que, como se comprende y es lógico, y aparte de las que han sido ya concretamente indicadas, en la realización práctica de la guía telescópica que ha quedado descrita, cabrá introducir todas aquellas adiciones y modificaciones de detalle que no afecten a lo que constituye la esencialidad del registro que se solicita.

274476

201582



N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Buía telescópica para cajones de muebles, caracteri-  
zada por comprender un bastidor formado por tres varillas rec-  
5 tilíneas, paralelas, coplanarias e iguales entre sí, mantene-  
das en esta posición - formando un conjunto rígido - por medio  
de unos travesaños extremos; y dos perfiles iguales y enfren-  
tados que se destinan a ser fijados, respectivamente, al mue-  
ble y al cajón de que se trate, y que soportan los ejes trans-  
10 versales sobre los que giran libremente unos rodillos que ajustan,  
respectivamente, entre la varilla central y cada una de  
las varillas laterales, y que presentan gargantas periféricas,  
en las que encajan estas varillas, asegurando la renteción del  
conjunto con respecto a movimientos en sentido transversal;  
15 todo de manera que el expresado bastidor puede deslizarse, con  
roce mínimo, con respecto al perfil fijo al mueble, convenientemente  
guiado en sentido longitudinal por los rodillos soportados por este  
perfil, y, al mismo tiempo, constituye una guía a lo largo de la  
que puede deslizarse en sentido longitudinal,  
20 guiado por los correspondientes rodillos, el perfil que se fija al  
cajón.

2 - Guía telescópica, caracterizada porque las varillas que integran el bastidor referido en la reivindicación precedente, presentan sección circular

25 3 - Guía telescópica, caracterizada porque en las extremidades del bastidor referido en las dos reivindicaciones precedentes, se prevén unos topes elásticos, convenientemente encajados y fijados en posición, dispuestos para amortiguar el choque de los rodillos contra estas extremidades, en los movi-  
30 mientos que se impriman al sistema.

4 - Guía telescópica, caracterizada porque los perfiles

374478

6

201582



referidos en la reivindicación primera, presentan sección en U y se montan enfrentados, siendo atravesados por los ejes, fijados en posición por remachado, sobre los que giran libremente los rodillos que ajustan entre las varillas integrantes del bastidor.

5 - Guía telescópica para cajones de muebles.

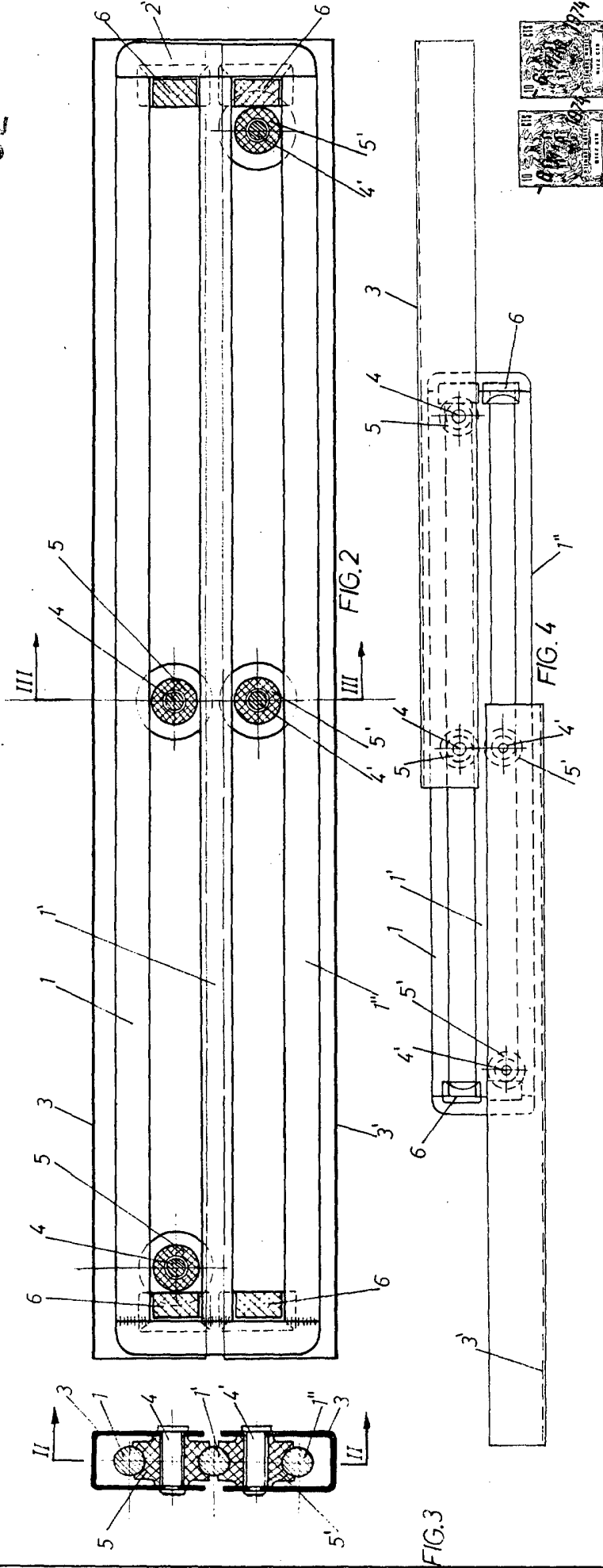
Consta la presente Memoria Descriptiva de seis hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 6, con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de dibujos anexos.

Barcelona, 6 MAR. 1974

P, A.

201582

201582



Barcelona, - 6 MAR. 1974  
P. A.