




222048

10 ES 11 21 22 10 Y

FECHA DE PRESENTACION  
16 JUN. 1976

MODELO DE UTILIDAD  
222048

C22 MAYO 16 JUN 1976



30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		51 CLASIFICACION INTERNACIONAL A 47 B
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "MECANISMO TELESCOPICO DE DOBLE GUIA PERFECCIONADO"		
71 SOLICITANTE (S) D <sup>a</sup> . Montserrat SABATE Tarafa		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE BARCELONA - Muntaner, 414		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES)		
74 REPRESENTANTE D. Alfonso Durán Olivella		



## MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva y los dibujos complementarios adjuntos hacen referencia a un mecanismo telescópico de doble guía perfeccionado, destinado a permitir y facilitar el deslizamiento de elementos desplazables, en muebles metálicos y construcciones similares, con notables e importantes mejoras de orden práctico respecto de otras realizaciones ya conocidas, empleadas con idéntica finalidad. La simplicidad de su diseño y la seguridad de su función son ventajas que habrán de redundar en una rápida introducción de este nuevo artículo en el mercado.

Este mecanismo está especialmente indicado para su aplicación en elementos tales como, por ejemplo, cajones, ficheros, bandejas, tiradores, gavetas y conjuntos análogos, componentes de muebles construidos en carpintería metálica. Su utilización asegura, con gran seguridad, el deslizamiento de los órganos desplazables con un reducido esfuerzo, efectuándose el movimiento en las mejores condiciones de uniformidad y eficacia.

El mecanismo telescópico de doble guía perfeccionado, que más adelante se describirá en detalle, está formado por tres piezas esenciales, las cuales realizan un doble deslizamiento de la siguiente manera: la primera pieza o cuerpo constituye la caja exterior que alberga la segunda pieza o cuerpo central, deslizante en el



interior de la primera, mientras que la tercera pieza o cuerpo interior desliza, a su vez, por el interior de la segunda. De este modo se puede realizar el movimiento sucesivo de un órgano desplazable, a base de efectuar dos

5. movimientos de avance, a saber, primer movimiento del elemento móvil propiamente dicho, solidario de la pieza en disposición interior, sobre la segunda pieza o cuerpo intermedio y, finalmente, el movimiento del órgano desplazable y pieza intermedia sobre la caja exterior del conjunto o primera pieza.

10.

Tal disposición posibilita la realización de un movimiento de avance, de gran longitud, empleando un sistema de guías de dimensiones relativamente reducidas, consiguiéndose un efecto multiplicativo en el desplazamiento o carrera del órgano móvil. Este permanecerá vinculado al cuerpo interior a través de una ruedecita dentada giratoria, destinada a permitir el posicionamiento del elemento móvil según distintos ángulos de inclinación.

15.

Este mecanismo comprenderá soportes de fijación y perfiles de acoplamiento que, con el concurso de elementos de sujeción de tipo convencional, posibilitarán una adecuada y eficaz instalación del conjunto en la construcción correspondiente.

20.

Para una mejor comprensión de las características generales que concurren en este mecanismo telescópico de doble guía perfeccionado, se acompañan a la presente memoria unos dibujos descriptivos, en los que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, según los principios de las reivindicaciones, con la particularidad de que las figuras diseñadas deberán ser

25.

30.



observadas en sentido amplio y general, y sin carácter restrictivo alguno, dada su condición meramente informativa.

En los dibujos:

5. La figura 1 es una representación, vista en perspectiva, del mecanismo telescópico de doble guía perfeccionado, objeto del presente Modelo de utilidad, en situación de despiece.

10. La figura 2 es una representación parcial, vista en sección longitudinal según el plano II-II, del proprio mecanismo.

15. La figura 3 se refiere a una vista parcial en sección longitudinal, según el plano III-III, situada en correspondencia con el dibujo anterior, de este mecanigmo.

Las figuras 4 y 5 son representaciones transversales, vistas según las secciones IV-IV y V-V respectivamente, del mecanismo que nos ocupa.

20. La figura 6 es una representación, vista en sección transversal según el plano VI-VI, de este mecanismo telescópico.

25. Al objeto de facilitar la localización de las distintas partes constitutivas en este mecanismo telescópico de doble guía perfeccionado, se han situado números en las figuras, relacionados con las descripciones que se realizan a continuación.

Este mecanismo consta de un cuerpo -1- exterior, definiendo una caja longitudinal en cuyo interior desliza el cuerpo intermedio -2- que, a su vez, determina otra caja longitudinal de fondo plano, comportando en sus bor



des las bandas laminares -3- y -4-, que constituyen una guía para el tercer cuerpo -5- que presenta su periferia en configuración conjugada a los referidos bordes.

- El cuerpo exterior -1- presenta los costados
5. -6- para la retención y deslizamiento del cuerpo -2- alojado en su interior. Las orejetas perforadas -7-, previstas en los costados del cuerpo exterior, tienen por objeto facilitar el acoplamiento de la pieza con auxilio de los tornillos -8-.
10. Los desplazamientos de los cuerpos central -2- e interior -5- vienen limitados por el dispositivo de anclaje -9- y el tetón -10-, desplazable a lo largo de la abertura -11- practicada al efecto en el cuerpo -5- interior. Este comporta, en su tramo final, una ruedecita -12-
15. de periferia dentada, en la que permanecerá solidarizado el órgano móvil desplazable. El movimiento de giro de la ruedecita -12- dará al elemento móvil la inclinación deseada, quedando la correspondiente posición afianzada con auxilio del dispositivo de trinquete -13-.
20. El acoplamiento del mecanismo en el bastidor o construcción fija se consigue por medio del soporte de fijación -14-, constituido por una banda laminar acodada, de la que se derivan las aletas -15- destinadas para el asentamiento de pastillas aislantes -16-, convenientemente afianzadas por medio de tornillos -17-, arandelas -18-
25. y tuercas -19- y con la colaboración de los perfiles de fijación -20-, de sección en forma de L.
- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mecanismo descrito, será variable a
30. los efectos del actual Modelo.



N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

- 1.- Mecanismo telescópico de doble guía perfeccionado, comprendiendo una caja exterior en la que se encuentra alojado un perfil laminar desplazable que, a su vez alberga a otro perfil, asimismo desplazable en su interior, disponiendo ambos perfiles de medios de anclaje para limitación de sus movimientos, habiéndose previsto en el segundo perfil una ruedecita giratoria sometida a un dispositivo de trinquete en la que permanece solidario el órgano móvil a desplazar, capaz de posicionarse según una gama de inclinaciones, caracterizado esencialmente por el hecho de que del cuerpo que constituye la caja exterior se derivan por lo menos dos pares de orejetas perforadas para la conjunción de un soporte de fijación, formado por una banda laminar acodada, en la que se han previsto aletas ortogonales para el asentamiento de piezas de naturaleza aislante afianzadas con auxilio de elementos de sujeción de tipo convencional y perfiles de fijación de sección transversal en L.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

25. 2.- "MECANISMO TELESCOPICO DE DOBLE GUIA PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos



unidos a la misma.

Barcelona, 16 JUN. 1976 .

P.A. de D<sup>a</sup> Montserrat SABATE Tarafa

ALFONSO DURAN

P. P.

Edo. Luis Durán Benejam

DV/ma.

16 JUN. 1976

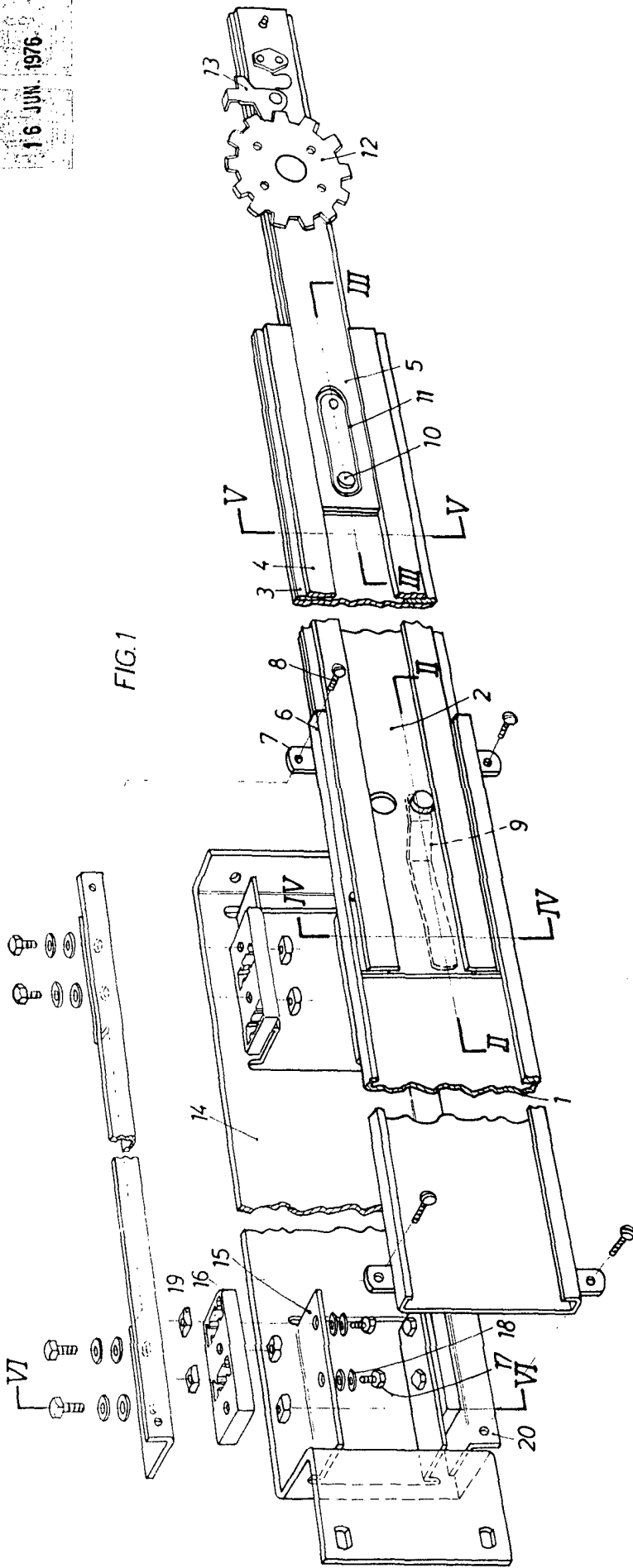


FIG. 1

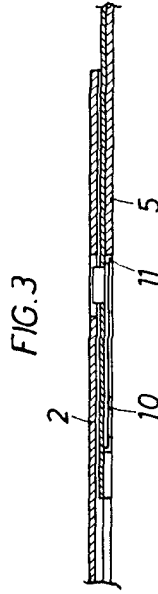


FIG. 2

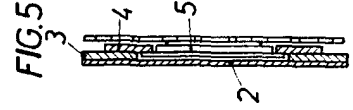


FIG. 3

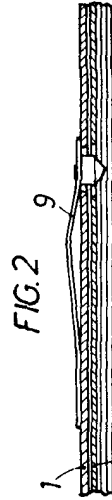


FIG. 4

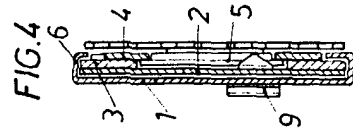


FIG. 5

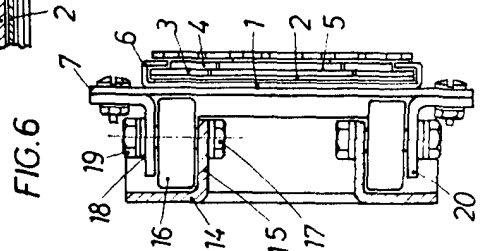


FIG. 6

BARCELONA, 16 JUN. 1976

P. I.

ALFONSO DURAN

P. P.

*Alfonso Duran*

Foto: Luis Duran Benajam