



22683

122683

MODELO DE UTILIDAD
=====

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España, sus territorios y plazas de soberanía, a favor de:

D. MANUEL VIVES TRISTA

de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, calle Virgili, núm. 24, por:

"GUIA TELESCOPICA PARA CAJONES Y SIMILARES".

=====



2

122683

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. El presente Modelo de Utilidad, conforme indica su enunciado, se refiere a una guía telescópica para cajones y similares, especialmente para soportar cargas elevadas. - - - - -

10. La disposición según el presente Modelo de Utilidad, se halla constituida por un juego de perfiles angulares, de los cuales el primer elemento queda unido fijamente al mueble soporte, el segundo se fija al borde del cajón, y el tercero es intermedio entre los otros dos, relacionándolos en forma flotante, deslizándose sobre cuatro rodamientos longitudinales, dos soportados sobre el primer y el tercer elementos, y otros dos que lo son entre el segundo y el tercero.

15. Los cojinetes quedan formados por grupos de bolas en línea recta, alojados entre dos ángulos de elementos distintos, mantenidos en posición por tiras de material plástico en función de separadores. - - - - -

El recorrido de los elementos queda limitado por topes de final de carrera. - - - - -

20. El elemento que se halla fijo al mueble, está formado por un solo perfil, que presenta una amplia superficie unida al mismo, prolongándose en sus márgenes para formar en cada uno un ángulo que tiene sus bocas enfrentadas. - - - - -



El elemento unido al cajón, está integrado por dos perfiles, cada uno en doble ángulo, unidos paralelamente en el costado del cajón, estableciendo dos ángulos con sus bocas opuestas. - - - - -

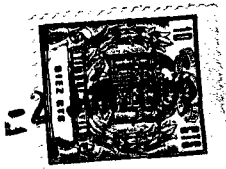
5. El elemento intermedio queda formado por dos perfiles unidos entre sí por su dorso, prolongándose uno de ellos para formar doble ángulo con la superficie de unión, mientras el otro forma en cada margen un ángulo con las bocas enfrentadas. - - - - -

10. Con el empleo de la guía de acuerdo con la presente invención, se consigue un deslizamiento totalmente suave del cajón, con un esfuerzo realmente mínimo por parte del usuario, todo ello calculado, no sólo para un peso muerto considerable del cajón, sino y también para la total carga del mismo, incluso empleándose para la clasificación de piezas de repuesto para automóviles, herramientas, etc. - - - - -

20. Para facilitar la comprensión de todo lo que antecede, se hace referencia seguidamente a la lámina de dibujos que se acompaña a esta memoria, la cual, dado su fin explicativo, deberá considerarse como desprovista de todo carácter limitativo respecto al alcance de la protección legal que se recaba. En los dibujos: - - - - -

La figura 1 es un detalle, en sección frontal parcial, de la guía según la invención, aplicada a un mueble. -

25. La figura 2 ilustra, en sección lateral, la misma disposición de la figura 1, en la que también se indican dos cajones, de los cuales el superior corresponde a la sección A-A de la figura 1, mientras que el inferior es la sec-



ción B-B de la propia figura 1. - - - - -

5. En las diversas figuras, se indica el cajón 1, el mueble 2 de soporte, el juego de perfiles angulares en el que se destaca el elemento 3 unido al mueble 2, el elemento 4 fijo al borde del cajón 1, y el elemento 5 que relaciona los otros dos. - - - - -

10. El primer elemento 3, unido al mueble 2, está formado por un solo perfil, que tiene la amplia superficie 6 unida al mismo, prolongándose sus extremos para integrar en cada uno un ángulo 7. - - - - -

El segundo elemento 4, fijo al borde 8 del cajón 1, queda formado por dos perfiles, con la parte 9 unida al borde 8, y el ángulo 10, de modo que sus bocas quedan enfrentadas. - - - - -

15. El tercer elemento 5, que queda flotante entre los otros dos por ser el intermedio, está constituido por dos perfiles unidos por sus dorsos 11 y 12, prolongándose éste para formar el doble ángulo 13, y el dorso 11 forma en cada extremo 14 un ángulo con las bocas enfrentadas. - - - - -

20. Los cojinetes que relacionan este juego de perfiles angulares, están formados por grupos de bolas 15 en línea recta, mantenidas en su posición por tiras 16 de material plástico, y limitándose su recorrido por topes 17 de final de carrera. - - - - -

25. En la figura 1 se aprecia claramente que el cajón 1 se desliza en el mueble 2 de soporte, por medio de cuatro rodamientos de bolas 15. Un par de ellos soportados entre -

122683



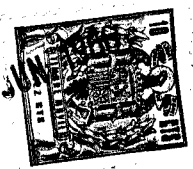
el elemento 3 unido al mueble y el elemento 5 flotante, y - -
 el otro par soportado entre el elemento 4 fijo al cajón 1 y
 el propio elemento flotante 5. Se comprende que el cajón 1 - -
 queda totalmente suspendido en esta disposición, deslizando-
 5. se sobre dos rodamientos, que a su vez se deslizan sobre ó-
 tros dos, por medio del elemento 5 flotante y telescópico. -

En la figura 2 es interesante observar que, en el
 caso concreto del ejemplo, los grupos de bolas 15 se han pre-
 visto en la mitad anterior de la guía, debido a que ésta tie-
 10. ne que realizar un mayor esfuerzo de soporte al abrir el ca-
 jón y quedar suspendido fuera del mueble 2. - - - - -

Una característica que conviene señalar, aunque -
 esté supeditada a la aplicación concreta del cajón 1 del e-
 jemplo en el dibujo, es que en su perímetro interno, presen-
 15. ta una serie de ranuras 18 perpendiculares al fondo del pro-
 pio cajón 1, en las cuales pueden alojarse guiadas una serie
 de placas 19 de división para integrar casillas 20, al cru-
 zarse y ensartarse entre sí las diversas placas 19. El em-
 pleo que pueda darse a estas casillas 20, es muy diverso, y
 20. en el caso actual se ha pensado para clasificar piezas de -
 repuesto de volumen reducido. - - - - -

Se completa el mueble con la visera 21 anterior -
 de cada cajón 1, en la que se anotan los datos necesarios -
 para la identificación de cada cajón y de su contenido. - -

25. Cuanto se ha expuesto no debe suponer impedimento
 ni limitación alguna para que la guía telescópica según la
 invención, pueda ser realizada con modificación de alguna -
 de las partes descritas y representadas. En general, a los



efectos del presente Modelo de Utilidad, podrán introducirse cuantas variantes de detalle la experiencia y la práctica aconsejen, en cuanto a dimensiones, proporciones, distribución, número de piezas integrantes, materiales empleados en su construcción, forma de acoplamiento y demás circunstancias accesorias, siempre que con ello no se desvirtúe su esencialidad, que es la que se concreta en la primera de las reivindicaciones que siguen, ya sea considerada aisladamente, -
 5. ya sea considerada junto con una o varias de las reivindicaciones restantes. - - - - -
 10.

N O T A

Se declaran de novedad, utilidad y propiedad, para
 15. España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

=====

1.- Guía telescópica para cajones y similares, caracterizada por estar constituída por un juego de perfiles angulares, de los cuales el primer elemento queda unido fijamente al mueble soporte, el segundo se fija al borde del cajón, y el tercero es intermedio entre los otros dos, relacionándolos en forma flotante, deslizándose sobre cuatro rodamientos longitudinales, dos soportados entre el primer y el -
 20. tercer elementos, y otros dos que lo son entre el segundo y el tercero. - - - - -
 25.

2.- Guía telescópica para cajones y similares, según la reivindicación 1, caracterizada porque los rodamien-

122683



tos quedan formados por grupos de bolas en línea recta, alojados entre dos ángulos de elementos distintos, mantenidos en posición por tiras de material plástico en función de separadores. - - - - -

5. 3.- Guía telescópica para cajones y similares, según la reivindicación 1, caracterizada porque el recorrido de los elementos sobre los rodamientos, queda limitado por topes de final de carrera. - - - - -

10. 4.- Guía telescópica para cajones y similares, según la reivindicación 1, caracterizada porque el elemento que se halla fijo al mueble está formado por un solo perfil, que presenta una amplia superficie unida al mismo, prolongándose en sus márgenes para formar en cada uno un ángulo que tiene sus bocas enfrentadas. - - - - -

15. 5.- Guía telescópica para cajones y similares, según la reivindicación 1, caracterizada porque el elemento unido al cajón, está integrado por dos perfiles, cada uno en doble ángulo, unidos paralelamente en el costado del cajón, estableciendo dos ángulos con sus bocas opuestas. - - - - -

20. 6.- Guía telescópica para cajones y similares, según la reivindicación 1, caracterizada porque el elemento intermedio queda formado por dos perfiles unidos entre sí por su dorso, prolongándose uno de ellos para formar doble ángulo con la superficie de unión, mientras el otro forma en cada margen un ángulo con las bocas enfrentadas. - - - - -

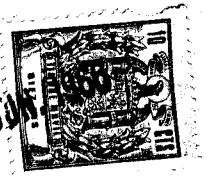
25. 7.- "GUIA TELESCOPICA PARA CAJONES Y SIMILARES". - - - - -

Todo ello, tal como se describe y reivindica en la

- 8 -

122683

22 JUN 1966



presente memoria, que consta de ocho hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de la lámina de dibujos que la ilustra.

BARCELONA, - 2 JUN. 1966

P. A. M. CURELL SUÑOL

Carbonell

Por Poder
Firmado: J. Carbonell



FIG. 2

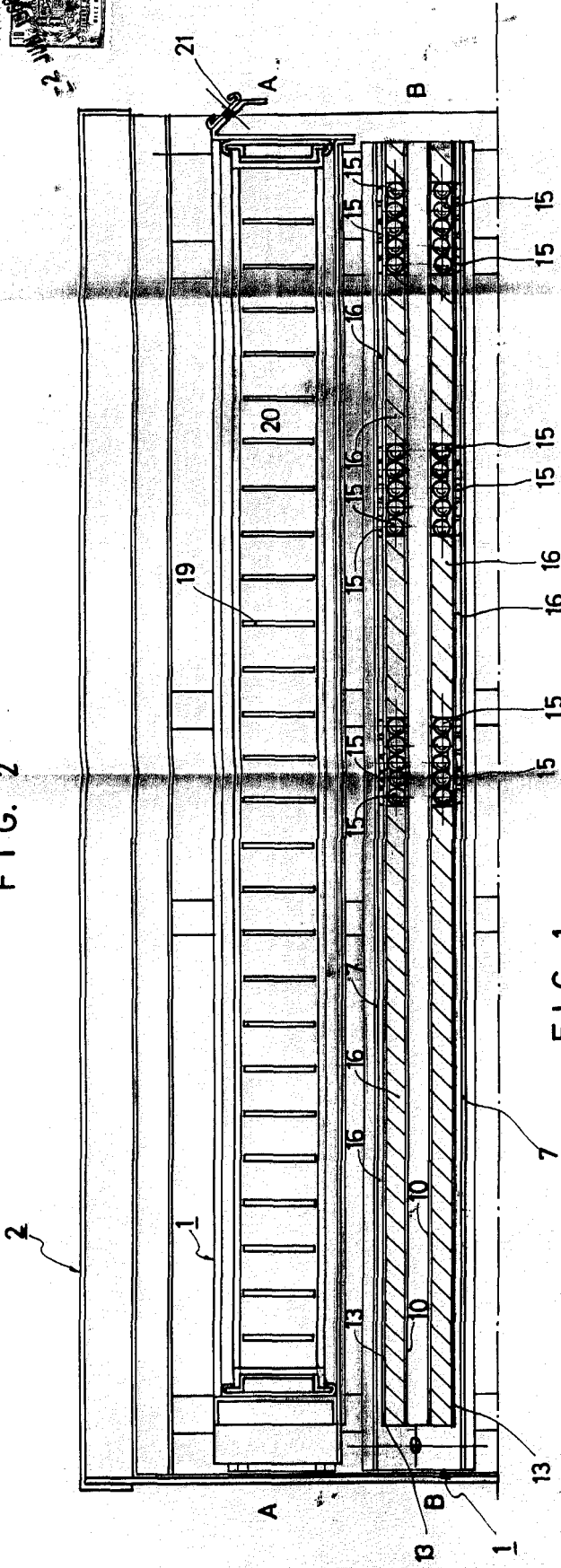
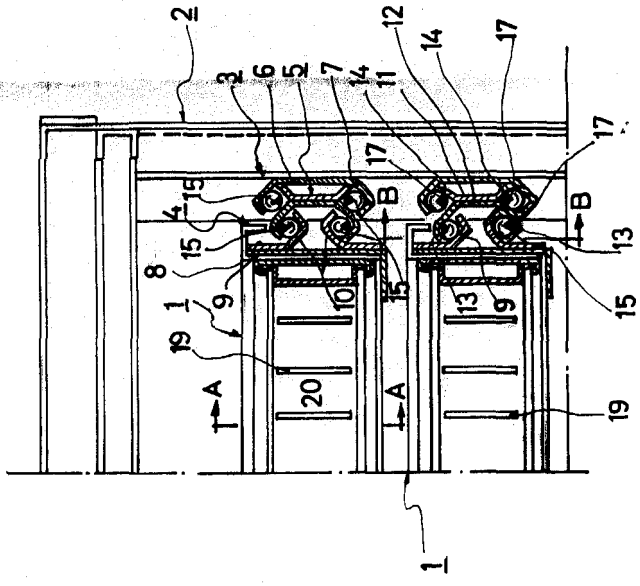


FIG. 1



BARCELONA, - 2 JUN. 1966
P. A. M. CURELL SUBÍOL

Carmona

F. J. Fecer
F. J. Carmona