



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO 256185	(10) Y
(22)	FECHA DE PRESENTACION 13 FEB. 1981	

MODELO DE UTILIDAD

1 JUN. 1981

(30) PRIORIDADES:	(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-------------------	-------------	------------	-----------

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL Int. Cl. A47B 88/02
--------------------------	---

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN

" GUILA TELESCOPICA PARA CAJONES DE MUEBLES PERFECCIONADA "

(71) SOLICITANTE (S)

DESARROLLOS METALICOS, S. A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

BARBERA DEL VALLES (Barcelona) c/Basilea nº 7

(72) INVENTOR (ES)

Don José M^e GARCIA SANCHEZ

(73) TITULAR (ES)

DESARROLLOS METALICOS, S. A.

(74) REPRESENTANTE

Don Julio HERRERO ANTOLIN

MEMORIA DESCRIPTIVA

El mobiliario para oficinas, está sufriendo continuas innovaciones, generadas en parte por la constante demanda de nuevos diseños que racionalicen las rutinarias labores administrativas.

5. El encarecimiento constante de la mano de obra, la preocupación por conseguir el máximo confort en el trabajo y la siempre latente escasez de medios económicos, esta exigiendo un considerable esfuerzo a diseñadores y fabricantes con el fin de poder ofertar productos baratos, robustos y de elegante aspecto.

10. Evidentemente, el mueble metálico cumple mejor que el de madera los requisitos antes citados, y ha sido por ello el más generalizado para este tipo de aplicaciones, aunque la madera, justo es reconocerlo, si está bien trabajada, aporta una mejor y más noble presentación. El mueble metálico es típico de oficinas funcionales donde se encuentra su más racional empleo.

15. En la fabricación de muebles metálicos para oficinas, se han conseguido procesos muy estandarizados, consiguiendo también disminuir muy sensiblemente los costes de producción; esta circunstancia ha permitido ampliar las series y mejorar los productos finales que, en la actualidad, poseen un grado de calidad muy aceptable. En la oficina, el mueble metálico cubre por sí mismo un puesto predominante, habiendo eliminado en los últimos tiempos a nivel estandard, casi totalmente los caros y muy sofisticados.

tiados diseños a base de maderas más o menos nobles.

Las guías telescópicas para cajones de muebles que en esta memoria describimos y cuyo registro reivindicamos, están concebidas para su utilización en muebles metálicos, ancladas a cajones de mesas, archivadores, etc.

5. El sistema está configurado por una estructura resistente, posicionada a ambos lados del cajón y que es la encargada de repartir las solicitaciones al resto de la estructura resistiva básica.

10. Esta estructura resistente, la forman a ambos lados de cada cajón, dos barras verticales -1-2-, Figura 1, de diseño característico, de gran robustez, construidas de chapa doblada. A paso constante o variable, según aplicación específica, se sitúan dos embocaduras -15. rectangulares que tienen como misión específica también permitir el anclaje de una tercera barra -3- que es parte del dispositivo telescópico.

20. Esta barra guía -3-, Figura 1, posee como puede verse en los detalles aportados en la misma figura, varias uñetas de alineaciones normales entre sí, que sirven para, una vez alojadas en los registros correspondientes de las barras -1- y -2-, anclar las tres barras, configurando un sistema hiperestático de alta resistencia. Para evitar posibles desplazamientos de la barra -3-, se dobla hacia afuera la pestaña -1a-, Figura 1, que impide dicho desplazamiento y refuerza el grado de enclavamiento.

25.

En la Figura 2, hemos representado las tres barras del lado izquierdo de un dispositivo telescópico. La barra -3-, Figuras 1 y 2 y -5-7-, Figura 2, configuran un sistema deslizante único, ya que, ambas tres barras, encajan una en otra, formando un sistema autónomo con dos grados de libertad. Existen unos topes -6-, Figura 2, con la finalidad de limitar el recorrido, que están posicionados en distintos lugares según longitud del cajón, necesidad de éste de salir todo él al exterior del mueble, etc. La operatividad del conjunto que reivindicamos es rápida, segura y muy silenciosa.

El cojinete o rodamiento -4-, Figura 2, ubicado en la parte delantera según dibujo de las piezas -3-5- y traseras según dibujo de las piezas -5-7-, desliza con gran facilidad por los caminos de rodadura previstos en los oportunos lugares de la periferia de las tres piezas básicas que configuran el dispositivo telescópico.

La amplia dotación de rodamientos con los que cuenta el conjunto, el diseño cuidado de los caminos de rodadura, movimientos relativos y estudiados desplazamientos de las piezas, facilitan los recorridos de éstas, permitiendo cualquier movimiento del cajón o archivo con la mínima aplicación de esfuerzos.

El cajón o archivador, está sujeto al dispositivo telescópico mediante adecuados tornillos ubicados en los taladros -9-, Figura 2.

Ya hemos citado anteriormente que las piezas -3-4- -5-7-, etc. constituyen un sistema deslizante de dos -

grados de libertad -una dirección y dos sentidos- mediante el adecuado encaje de unas piezas en otras, según la representación aportada en la Figura 2. Este dispositivo, que se ubica en ambos lados del cajón o elemento similar, -portaplanos, archivador, etc.- anclado a los taladros -9-, permite su fácil manipulación por muy pesado que sea, casi sin la realización de esfuerzos.

5. El sistema representado en la Figura 1, para el enclavamiento de la pieza -3- a las piezas -1- y -2-, no es exclusivo, pueden adoptarse otros muchos distintos a las uñetas, tales como bridas, tornillos con soportes, etc., cuya descripción omitiremos, por no considerarla básica desde el punto de vista de la utilidad del dispositivo.

10. De análoga forma, puede ser otro cualquiera el concepto de enclavamiento aportado entre la pieza -7- y el cajón, diferente a los tornillos fijados en los taladros -9-.

15. La estructura resistiva, piezas -1- y -2-, puede ser de cualquier material de adecuada robustez, tratado mediante procesos electroquímicos o galvánicos, para darle la resistencia precisa.

20. En la Figura 3 y siguientes, hemos presentado el detalle y conjunto general, Figura 6, de un cojinete o rodamiento normal del que hemos dotado a nuestro Modelo. El tipo de cojinete normalizado y adoptado, cumple con todos los requisitos de calidad, robustez, durabilidad y funcionalidad exigidos como estándar al dispositivo

25.

cuyo registro reivindicamos.

Esta configurado por una envuelta -10-, Figura 3, que es la superficie de rodadura, realizada en un material termoplástico, semirígido, en la que se ha encastrado un soporte metálico -11- que le dá robustez y durabilidad y que dado el cuidado acabado de su superficie más interior, permite un más fácil deslizamiento del tren de bolas -13-, confinadas entre el soporte citado -11- y dos piezas complementarias -12- de diseño característico.

El rodamiento tiene las bolas -13- distribuidas alrededor del eje de giro, que no hemos representado en este despiece, pero que puede observarse particularmente con el número -8-, en la pieza -7- de la Figura 2. Dicho eje, está remachado a las piezas correspondientes configurando una unión rígida.

El conjunto que hasta aquí hemos descrito resulta de gran sencillez de operación, de fácil montaje y durabilidad indefinida. Todos los procesos de fabricación de piezas, montajes de conjuntos y subconjuntos, son absolutamente convencionales, los tratamientos dados a las piezas constitutivas del soporte y elemento telescópico, se adaptan en cada momento a los materiales, presentación y calidad exigibles.

25.

N O T A

Por todo lo anteriormente expuesto, declaramos de novedad y utilidad las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Guía telescópica para cajones de muebles perfeccionada, caracterizado esencialmente porque la estructura resistente básica que transmite los esfuerzos a la mesa o mueble, está configurada por dos barras verticales de diseño característico, con varias embocaduras distribuidas adecuadamente según cada necesidad.

2ª.- Guía telescópica para cajones de muebles perfeccionada, caracterizada esencialmente porque una barra-guía, parte básica del sistema telescópico, tiene varias uñetas que se introducen en las embocaduras citadas, configurando un enclavamiento rígido e hipers-tático, que se cierre mediante la dobles de una pestaña ubicada en la embocadura superior de una de las dos barras verticales.

3ª.- Guía telescópica para cajones de muebles perfeccionada, de acuerdo con las reivindicaciones 1ª y 2ª, caracterizado esencialmente porque el sistema telescópico lo constituyen tres barras con varios rodamientos o cojinetes que, adecuadamente distribuidos, permiten el deslizamiento sin esfuerzo de cualquiera de las barras respecto de las demás, arrastrando el cajón, - archivo, portaplanos o cualquier otro elemento solidariamente unido a una de las barras. Este deslizamiento o desplazamiento está limitado mediante topes fin de carrera.

4ª.- Guía telescópica para cajones de muebles per-

feccionada, de acuerdo con las reivindicaciones 1ª a 3ª, caracterizado esencialmente porque el conjunto a mover; cajón, archivador, etc., debe disponer a cada lado de un conjunto similar al descrito anteriormente.

5. 5ª.- Guía telescópica para cajones de muebles perfeccionada, caracterizado esencialmente porque el rodaje o cojinete, está configurado por una superficie plástica semirígida que es la de rodadura, una superficie metálica interior que sirve de pista de deslizamiento a un tren de bolas y dos cierres laterales. El conjunto citado gira alrededor de un eje bulón remachado a la placa-guía.

10. 6ª.- Guía telescópica para cajones de muebles perfeccionada, de acuerdo con la reivindicación 5ª, caracterizado esencialmente porque dado el sistema de enclavamiento y deslizamiento entre barras, la naturaleza de los rodamientos adoptados y diseño de los topes fin de carrera, el funcionamiento del conjunto es extremadamente silencioso. Los cajones o elementos similares a los que se monte el dispositivo, pueden ser extraídos en su totalidad del mueble.

7ª.- GUIA TELESCOPICA PARA CAJONES DE MUEBLES PERFECCIONADA.

Según queda sustancialmente descrito en la presente

.../...

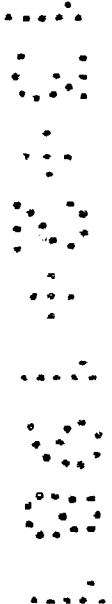
memoria, que consta de nueve hojas, escritas a máquina por una sola cara y tres láminas de dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 FEB. 1981

EL AGENTE:

Julio Romero
P. P.

Traslado



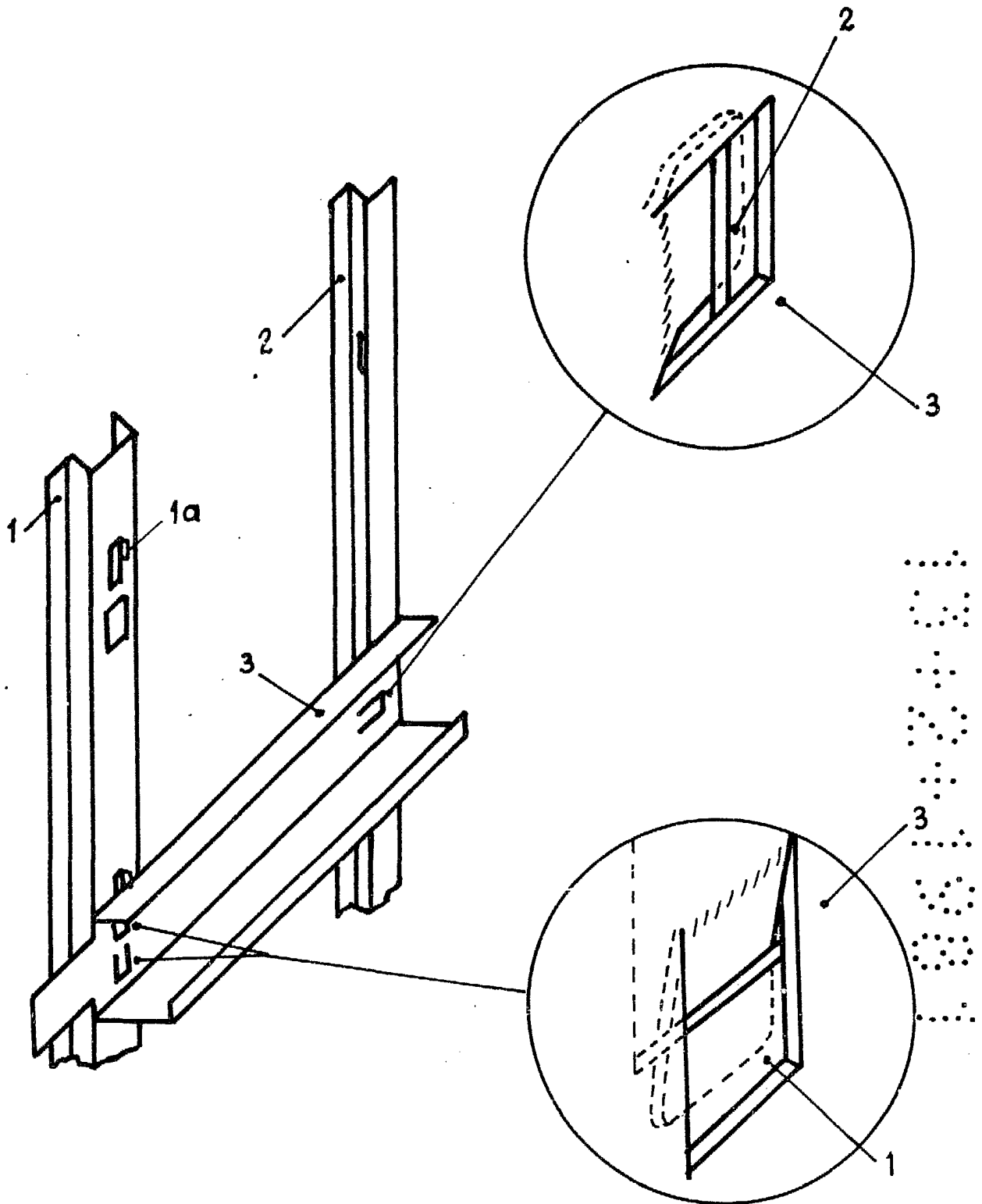


Fig 1

Madrid, 13 FEB. 1981

Jung Herrero
P. P.

Talcazar

escala variable

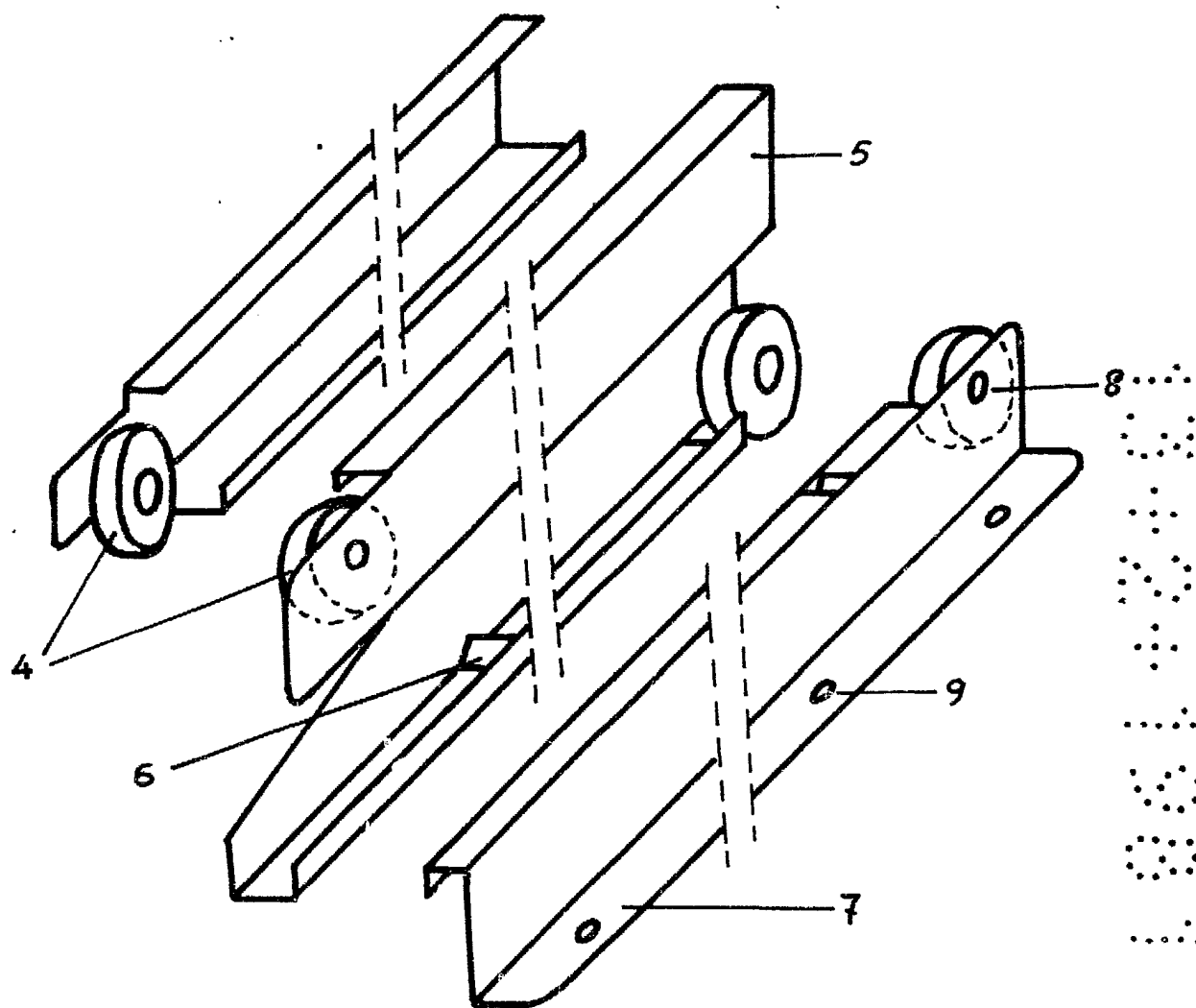


Fig 2

Madrid, 13 FEB. 1981

Julio Herrera
P. P.

Julio Herrera

escala variable

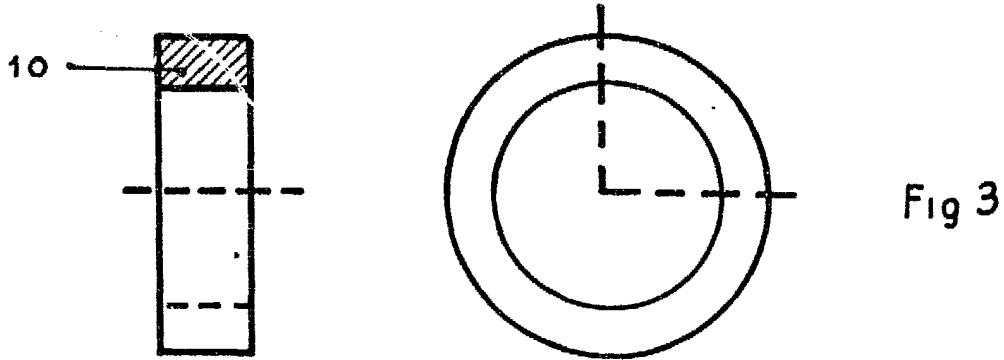


Fig 3

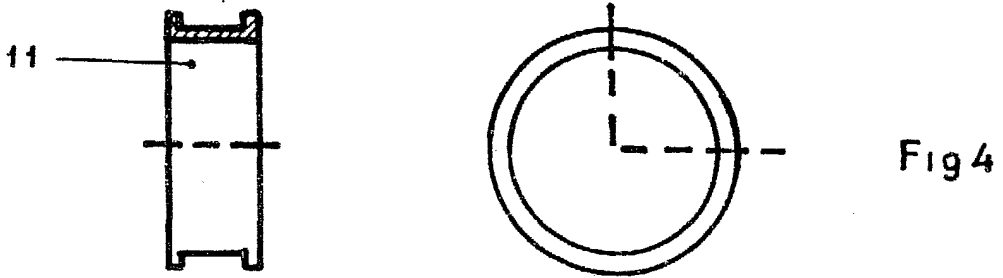


Fig 4

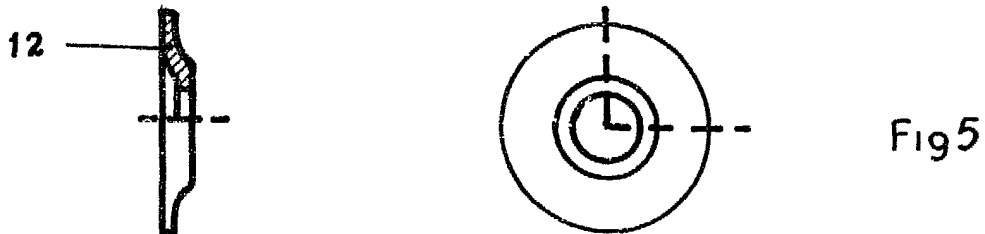


Fig 5

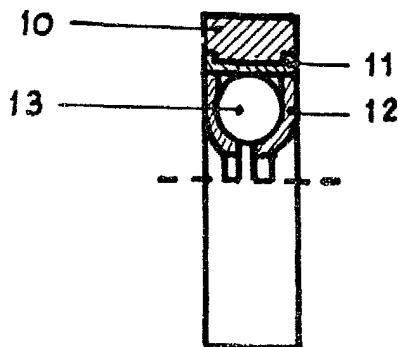
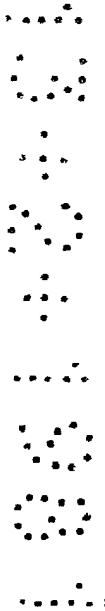


Fig 6

Madrid, 13 FEB. 1981

Julio Herrera
P. P.

Julio Herrera

escala variable