

BOF E05F

30 JUL



194008

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "GUIAS DESLIZANTES DE PRECISION" a favor de D^a Montserrat SABATE Tarafa, de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Muntaner, 414.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a unas guías deslizantes destinadas a facilitar el desplazamiento longitudinal de partes de estructuras que poseen elementos que, en un momento dado, deben poderse destacar respecto al

- 5. cuerpo de un bastidor y, cuando interese, volver a introducirse en éste. Un ejemplo de dicho caso se tiene en los bastidores mecánicos sustentadores de elementos modulares normalizados empleados en montajes de equipos electrónicos de control, regulación, medición, amplificación y similares.
- 10. Las guías deslizantes que se describirán están constituidas en realidad por tres componentes longitudinales asociados, con interposición de bolas entre ellos, deslizantes en caminos de rodadura de configuración acanalada, con la particularidad de que los juegos definidos entre aquéllas
- 15. partes asociadas son mínimos, es decir, dentro de tolerancias

30 JUL.



muy estrictas, por lo cual las guías en cuestión se podrán emplear en el montaje de aparatos de precisión que, además de su estructura eléctrica o electrónica delicada, deban presentar una configuración mecánica precisa.

5. Es evidente que las guías que se describirán podrán emplearse para otros casos en que la precisión no sea el factor determinante, pero si una suavidad absoluta de funcionamiento, como ocurre en la construcción de muebles de alta calidad, muebles metálicos de gran categoría para oficina, archivo y similares y otros casos análogos.

10. Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria un dibujo en el que se ha representado, a título explicativo y no limitativo, un caso de realización de unas guías deslizantes de precisión, según los principios de las reivindicaciones.

15. La figura es una sección transversal una vista lateral parcial de una guía del tipo citado, habiéndose indicado mediante flechas la dirección de sus componentes.

20. Los elementos indicados con números en el dibujo corresponden a las partes siguientes:

- 1-, parte central del componente externo de las guías, el cual tiene sección transversal en forma de letra E mayúscula, cuyos tramos superior -2- e inferior -3- y central -4- servirán para contener el segundo componente, que tiene sección transversal en forma aproximada de letra "W", con sus tramos simétricos -5- y -6-, sus partes laterales -7- y -8- y la central -9-, quedando finalmente el tramo central -10-, con sus partes extremas -11- y -12-, simétricas; -13-, bolas rodantes en caminos de forma acanalada definidos por las zonas enfrentadas de los com

30 JUL.



ponentes asociados, de manera que estos quedan con posibilidad de desplazamiento longitudinal, siempre paralelamente a sí mismos, y con un juego mínimo determinado por la presión con que se hayan fabricado los perfiles y las bolas.

5. Los perfiles -1-, -5-, -6- y -10- se obtendrán ventajosamente a base de una aleación metálica y por procedimientos de extrusión de precisión, que aseguren una uniformidad prácticamente total de sus dimensiones, salvo las tolerancias admitidas, las bolas serán ventajosamente
10. de acero, con los debidos tratamientos de precisión en los valores de su diámetro.

- Para su montaje en el cuerpo de los bastidores y para la sustentación de los cuerpos móviles, las guías descritas poseerán ventajosamente orificios transversales
15. para la inserción de tornillos, así como entrantes longitudinales que podrán conjugarse con salientes previstos en aquellas partes.

- Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de las guías descritas, será variable a los
20. efectos del actual Modelo.

N O T A.

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

- 1.- Guías deslizantes de precisión, destinadas
25. a permitir el desplazamiento longitudinal de partes móviles respecto a cuerpos sustentadores fijos, caracterizadas esencialmente por estar constituidas por un componente exterior de sección transversal simétrica y en forma de E mayúscula, con sus partes extremas constitutivas de zonas prismáticas
30. de sección cuadrangular y su tramo central de sección tra-



pecial, en tanto que un segundo componente presenta forma aproximada de letra "W" con sus partes extremas de sección rectangular y su parte central en forma de C trapecial conjugada del saliente central del primer componente, en tanto que el tercer elemento es de sección transversal en forma de C, con su entrante central conjugado de la forma externa del saliente central del segundo componente, quedando separados cada par de elementos contiguos mediante múltiples bolas rodantes en caminos acanalados definidos en simetría en las citadas partes enfrentadas, con posibilidad de desplazamiento longitudinal de los componentes entre sí según movimientos precisos caracterizados por la precisión de fabricación de los perfiles de los componentes y las bolas intermedias.

15. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "GUIAS DESLIZANTES DE PRECISION".

20. Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 30 JUL 1973

P.A. D^a Montserrat SABATE Tarafa

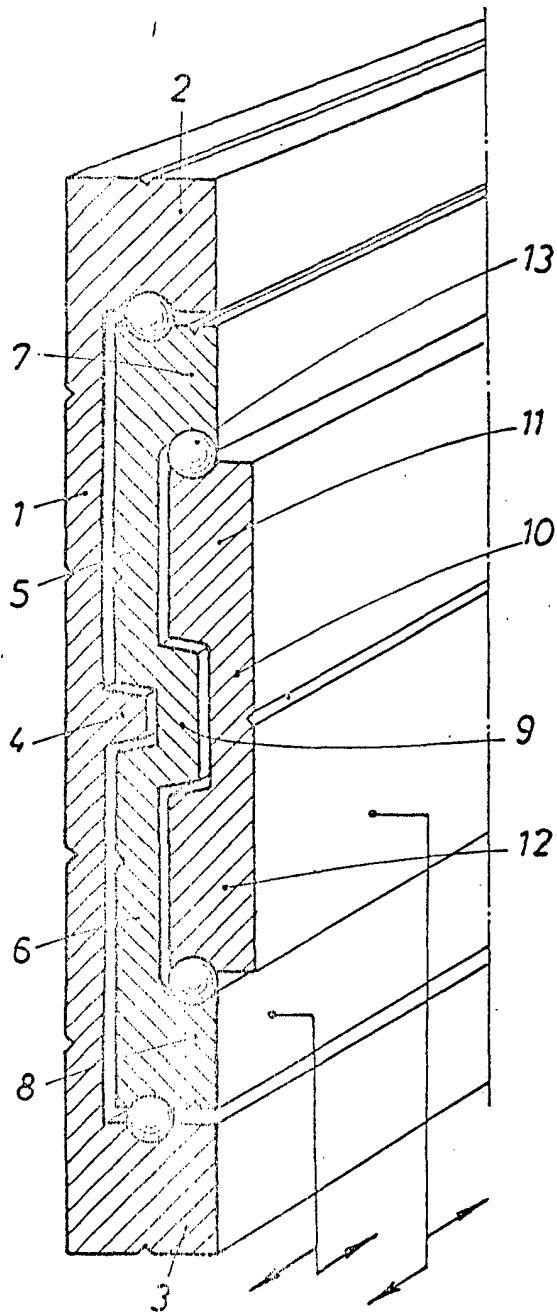
ALFONSO DURÁN

p. p.

Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/ng.

30 JUL



BARCELONA, 30 JUL 1973
P. A.

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo. Luis Durán Benejam

LA VARIABLE