

134480

23 NO



MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PARA LA FIJACIÓN DE RUEDAS GIRATORIAS", a favor de CONSTRUCCIÓN DE APARATOS MECÁNICOS, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en BARCELONA, Pº de Gracia, 78,4º

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad se refiere a un dispositivo para la fijación de ruedas giratorias a las patas de un mueble o aparato, presentando notables ventajas con respecto a los dispositivos actualmente conocidos.

5. El dispositivo objeto del presente Modelo aporta como especial característica su gran simplicidad, lo cual permite conseguir una fabricación del dispositivo a un precio muy reducido, afectando incluso al precio conjunto de la rueda giratoria, puesto que su montaje queda muy simplificado.
10. Esencialmente, el presente Modelo de utilidad comprende un eje de conexión entre la rueda giratoria, que puede ser de cualquier forma convencional y la pata del mueble o aparato al cual se acopla, con intermedio de un casquillo que queda acoplado, en un extremo de dicho eje.
15. El eje mencionado tiene forma de ángulo muy obtuso, pudiendo encajar por lo tanto en el extremo inferior de una pa-

134480

- 2 -

23 NOV



- ta hueca del aparato y permaneciendo vertical uno de sus extremos a efectos de actuar como eje vertical de giro de la rueda giratoria, acoplándose en el extremo que queda montado en la pata del mueble un casquillo que queda retenido por un sistema
5. de entrantes y salientes intermedio de dicha zona del eje, poseyendo en su superficie exterior dicho casquillo un estriado longitudinal destinado a encajar en el material de la pata tubular, anclándose en la misma. Una valona extrema del casquillo hace tope contra el extremo de la pata tubular.
10. Para su mejor comprensión, se adjunta a título de ejemplo un dibujo explicativo del dispositivo objeto del presente Modelo.
- La figura 1 es una sección longitudinal completa que muestra la constitución y montaje del dispositivo.
15. La figura 2 es una vista en alzado del propio dispositivo.
- La figura 3 es una sección transversal del dispositivo de fijación de la rueda giratoria.
- La figura 4 muestra esquemáticamente la forma de utilización del dispositivo en un mueble o aparato convencional.
20. Tal como se representa en las figuras, el dispositivo objeto del presente Modelo de utilidad está compuesto por un elemento principal o eje -1- formado por dos lados -2- y -3- que forman entre sí un ángulo muy obtuso, de modo que la
25. parte superior -3- está destinada a introducirse en el interior de una pata hueca -4- de un mueble o aparato convencional, mientras que la parte inferior -2- está destinada a ejercer las funciones de eje vertical de giro de una rueda giratoria o similar.
30. Esta disposición permite el montaje de las ruedas giratorias en patas -4- de un mueble o aparato convencional-5-,

134480

- 3 -

23 NOV



figura 4, en el caso en que dichas patas estén en disposición oblicua con respecto al aparato, proveyendo no obstante un eje vertical de giro para la rueda.

La sujeción de la rueda -6-, de tipo convencional no representado, se puede llevar a cabo por medio de un anillo toroidal -7- introducido parcialmente en la ranura extrema -8- del eje -2- y una ranura en posición coincidente -9- del alojamiento del eje en el soporte de la rueda -6-.

El montaje del elemento -1- en el extremo inferior de la pata -4- se lleva a cabo por medio de un casquillo -10- montado en la parte superior -3- del elemento -1-, haciéndose solidario del mismo mediante una serie de entrantes y salientes -11- y -12- del extremo -3- del eje que se conjugan con otros entrantes y salientes del casquillo -10-. Es esencial que dicho casquillo posea exteriormente un estriado longitudinal -13-, figura 3, de modo que al introducirse en el extremo de la pata hueca -4-, dicho estriado coincide con otro estriado interno -14- de dicha pata. Si la introducción se hace a presión se puede conseguir una retención correcta del casquillo -10- en el extremo de la pata tubular.

Una valona extrema -15- del casquillo -10- hace tope con el extremo inferior de la pata -4- limitando por lo tanto su posición de introducción.

Se comprende que mediante la utilización del dispositivo dicho se simplifica notablemente la fabricación y montaje de los elementos integrantes de un dispositivo de fijación de ruedas giratorias.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

- 4 - 134480

23 NOV



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

1.- Un dispositivo para la fijación de ruedas giratorias, caracterizado por comprender un elemento alargado constituido por dos zonas rectas separadas por un ángulo muy obtuso, una de las cuales está destinada al acoplamiento en la rueda giratoria en disposición vertical, mientras que la otra parte está destinada a recibir un casquillo dotado exteriormente de estriado longitudinal susceptible de coincidir con cierta presión en el interior de otro estriado de la parte interna hueca de la pata del mueble o similar, efectuando la fijación de ambos elementos.

2.- Un dispositivo para la fijación de ruedas giratorias, según la reivindicación 1, caracterizado porque el casquillo intermedio de fijación queda acoplado al extremo correspondiente del elemento que forma ángulo obtuso, mediante una serie de entrantes y salientes que el mismo presenta que se conjugan con otros entrantes y salientes del casquillo, efectuando su fijación relativa.

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

3.- "UN DISPOSITIVO PARA LA FIJACIÓN DE RUEDAS GIRATORIAS".

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

- 5 - 134480



23 NOV

la misma.

Barcelona, 23 NOV 1967

P.A. de CONSTRUCCIÓN DE APARATOS MECÁNICOS, S.A.,

LUIS DURÁN CHEVAS

P. P.

Fdo: Luis Durán Benejam

P.

CONSTRUCCIÓN DE APARATOS MECÁNICOS, S.A. Hoja única

134480

23

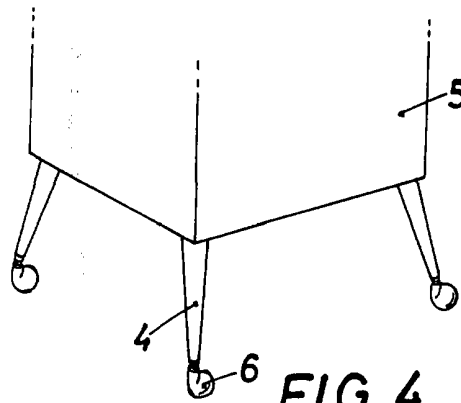


FIG. 4

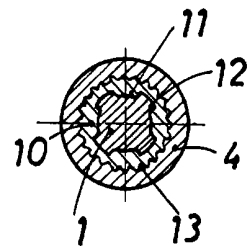


FIG. 3

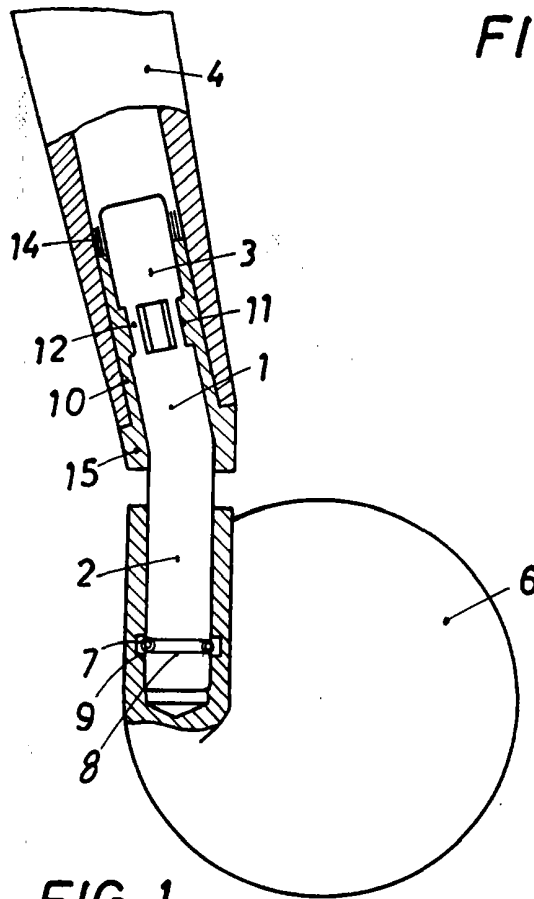


FIG. 1

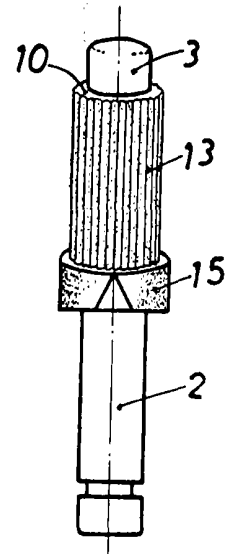


FIG. 2

BARCELONA

23 NOV 1967

P. A. LUIS DURÁN CUEVAS  
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benjamen

ESCALA VARIABLE