



157293

SECO	TECNICA
CLASIFICACION	
CL. F 16	
SUBCLAS. D	

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don Pablo CASALS GUELL, de nacionalidad española residente en Barcelona, Calle Mariano Cubí, 98 por "DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA RÓTULAS DE APOYO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de acoplamiento para rótulas de apoyo de realización extremadamente sencilla y eficaz.

5. Numerosos muebles tienen pies de apoyo dotados de una articulación a rótula, con el fin de poder adaptarse a la inclinación que presentan las patas. Este tipo de rótulas comprenden dos piezas esenciales, una formando cazoleta y otra el casquete esférico, con orificios enfrentados y unidas mediante un vástago que los atraviesa y el cual queda remachado para asegurar el montaje.
- 10.



Este tipo de acoplamiento resulta complicado en sus operaciones de fabricación y posterior montaje y, en consecuencia, perjudica la economía del conjunto.

5. Con el fin de mejorar este tipo de rótulas se ha ideado el dispositivo de acoplamiento objeto de la invención, caracterizado esencialmente por el hecho de ser del tipo que comprende dos piezas complementarias, una de ellas provista de una cazoleta receptora del casquete esférico que sobresale de la otra pieza, dotadas de
10. orificios alineados. caracterizado por el hecho de que ambas piezas están atravesadas por un vástago dotado en un extremo de una cabeza esférica que se apoya en el dorso de la pieza portadora del casquete, mientras que el
15. otro extremo está dotado de una cabeza redondeada, susceptible de atravesar a presión los orificios de las piezas acopladas, pero que no puede retroceder una vez montado el dispositivo.

20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en sección longitudinal del despiece del dispositivo y la figura 2 es una vista similar, si bien el dispositivo se halla montado.

El dispositivo de acoplamiento para rótulas de apoyo descrito comprende en el aludido dibujo una pieza -1- en forma de manguito destinado a enchufarse en el



extremo de la pata tubular -2- de un mueble, provisto de un escalón externo -3- en el que se apoya el borde de la pata. El manguito en cuestión tiene su extremo externo cerrado y forma una cavidad -4- en forma de cazoleta, dotada de un orificio central -5-.

5. Esta pieza está completada por otra pieza -6- que constituye la contera de apoyo en el suelo, provista de un saliente -7- en forma de casquete esférico, atravesado por un orificio -8- que próximo al extremo superior forma un estrechamiento -9- que da lugar a un asiento cuya finalidad se describirá seguidamente.

10. El saliente -7- está destinado a alojarse en la cazoleta -4-, de forma que los dos orificios -5- y -8- quedan alineados. Las dos piezas -1- y -6- quedan unidas por medio de un vástago -10-, dotada en un extremo de una cabeza -11- semiesférica, de diámetro algo mayor que el del orificio -5- y estrechamiento -9-. El extremo opuesto del vástago presenta una cabeza esférica -12- de menor diámetro que el del escalonado -9-.

15. Para montar la rótula descrita se atraviesa a los orificios -5- y -8- conjuntamente por medio del vástago -10-, cuya cabeza -11- sobrepasa a ambos a presión, de forma que queda situada sobre el dorso de la cazoleta -4-, sin posibilidad de retroceso, toda vez que la cara de apoyo de la cabeza es plana. Por su parte la cabeza esférica -12-, queda apoyada contra el asiento -9-.

20. El montaje del dispositivo descrito es muy sencillo, puesto que la colocación del vástago se realiza a



presión, facilitando por la forma redondeada de la cabeza -11-. En este sentido significa una notable mejora en relación a los dispositivos conocidos hasta ahora, en los que el enlace entre las dos piezas que constituyen la rótula propiamente dicha, se realiza mediante pequeños vástagos que una vez colocados se remachan por un extremo.

Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen la rótula y el dispositivo de acoplamiento, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Dispositivo de acoplamiento para rótulas de apoyo, del tipo que comprenden dos piezas complementarias, una de ellas formando una cazoleta y la otra provista de un casquete esférico destinado a acoplarse en la cazoleta, provistos de orificios alineados atravesados por un vástago de enlace, caracterizado esencialmente por el hecho de que el vástago de enlace está dotado en un extremo de una cabeza redondeada y de perfil a mo-



do de diente, de anchura ligeramente mayor que la de los orificios a los que atraviesa a presión, quedando inmovilizada sin posibilidad de retroceso, mientras que el extremo opuesto del vástago está dotado de una cabeza redondeada apoyada en un asiento interno próximo al orificio de una de las piezas que componen la rótula.

2. Dispositivo de acoplamiento para rótulas de apoyo.

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 23 de marzo de 1970

Pablo CASALS GUÉLL

p. a.



FIG.1

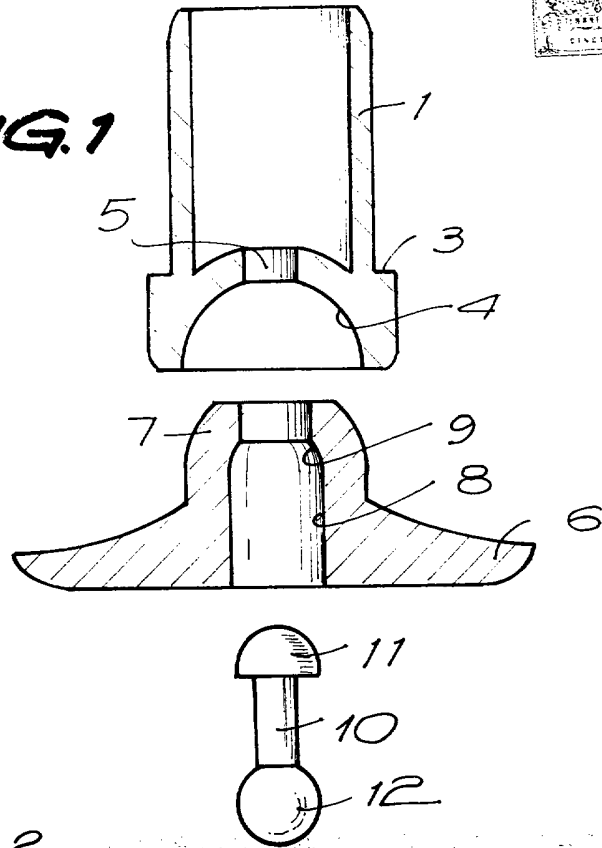
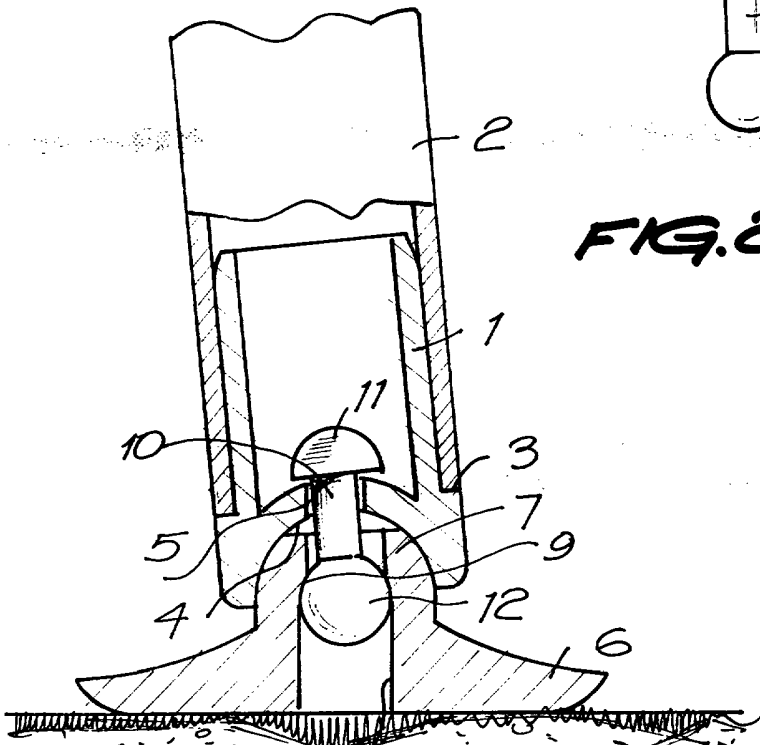


FIG.2



BARCELONA, 23 de marzo de 1970
PABLO CASALS GUÉLL
P.A.