



75390

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

para "APOYO ESFERICO RODANTE PARA MUEBLES, SILLAS Y SIMILARES;
a favor de DON JESUS L. ROSADO DE TORRES, domiciliado en BAR-
CELONA, Paseo de Gracia, núm, 119.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un apoyo esférico rodante para muebles, sillas y similares.

El objeto del modelo es lograr un apoyo rodante para muebles, el cual tenga una serie de ventajas, sobre los apo-
5. yos rodantes empleados hasta el presente.

En la actualidad para muebles de todas clases, y si-
llas, se emplean para su apoyo directo en el suelo unas rueda-
citas, cuyo eje de apoyo está fijo en un cajetín loco sobre un
cojinete cilíndrico. Esta disposición, es cara por emplearse



75390

5. orientarse mediante el cojinete, cada vez que se desea cambiar la dirección del mueble arrastrado, lo cual presenta sus dificultades por el propio peso del mueble, que bloca las bolas o rodillos del cojinete sobre sus aros de apoyo, por el peso soportado y el polvo que penetra en su interior al estar al ras del suelo.

10. Estos inconvenientes se han solucionado mediante un apoyo constituido por una sola bola esférica que soporta directamente contra el suelo el mueble en la que va montada, a través de una cazoleta sobre la cual puede girar en todas direcciones, y en la que se mantiene por estar la misma parcialmente cerrada por un aro fijo en el borde de la cazoleta el cual tiene su abertura externa menor que el diámetro de la bola.

15. Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo:

20. En el Dibujo, y en su figura única, es de observar en su vista lateral seccionada el conjunto que constituye el apoyo, el cual está constituido por una bola esférica 1 de material duro, preferentemente metálica, la cual está rodeada por un anillo 2, de pared inclinada presentando una de sus embocaduras de menor diámetro que la esfera, estando este anillo mediante unas prolongaciones o patas 3 que se doblan fijo contra una cazoleta 5 de mayor curvatura que la esfera, la cual queda encerrada entre cazoleta y anillo, presentando la cazoleta una prolongación superior doblada hacia afuera 4 constituyendo peana, de forma que entre 5 y 4 se deben constituir unos orificios 6 para el paso de las patas retentoras 3, que
25. como mínimo deben ser tres en número para que efectúen per-
30.

75390 8 AGO



fectamente las funciones retentoras.

5. Como complemento en el borde de la peana 4 existen unas patas 7 terminadas en punta, las cuales sirven para retener el conjunto del apoyo contra el mueble, clavándose en el mismo, cuando este es de madera o bien penetrando en orificios efectuados en el mismo abatiéndose por su otro lado cuando se trata de muebles metálicos.

10. La esfera 1 dentro de su cavidad tiene un ligero juego para que pueda efectuar su misión sin posibles bloqueos de la misma por efecto de que la cavidad fuera demasiado pequeña, lográndose ello al ser la embocadura ligeramente superior a la zona circular de la esfera que casa con la embocadura, cuando está apoyada en el fondo de la cazoleta.

15. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, constituirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido
20. en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprendo de las siguientes reivindicaciones :

25. 1. Apoyo esférico rodante para muebles, sillas y similares, que se caracteriza esencialmente por comprender



75390 = 8 AGO

5. un lemento esférico metálico de apoyo contra el suelo, facultado de girar en todas direcciones al apoyar sobre una cazoleta que actúa de cojinete fija en el mueble por unas patas dispuestas en una peana prolongación de la cazoleta, facultada de clavarse o doblarse en el mueble, según sea de madera o metálico, comprendiendo entre cazoleta y peana unos orificios para el paso de unas patas que se doblan contra la cazoleta reteniendo sobre el borde de la misma un anillo de pared inclinada y de menor diámetro en su lado contrario a las patas
10. que el elemento esférico para efectuar su retención contra la cazoleta con ligero juego que le permite girar en todas direcciones.

2. Apoyo esférico rodante para muebles, sillas y similares.

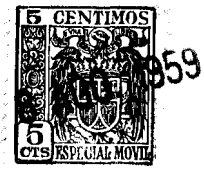
15. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva, que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 8 AGO. 1959

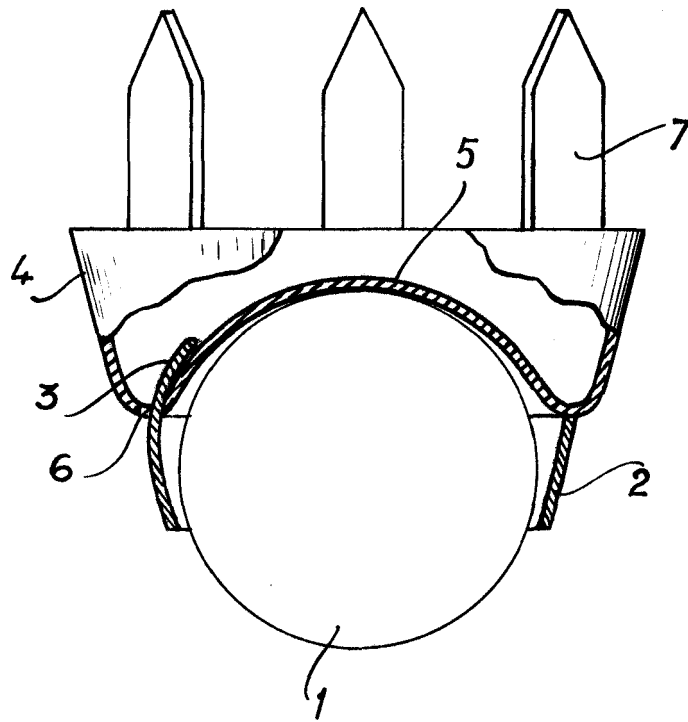
JESUS L. ROSADO DE TORRES.

p. a.

JAIME ISERN MIRALLES
P.P.



75390



Madrid, 8 APR 1959
 Jaime Isern

p.p.
[Handwritten signature]