

47236



30 M

47236

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

para "UN NUEVO SOPORTE DE ROTULA, PARA APLICACIONES DIVERSAS",
a favor de Don PEDRO CIBIL RAFOLS y Don JOSÉ IGLESIAS FRAN-
CESCH, domiciliados en CORNELLA DE LLOBREGAT (Barcelona), ca-
lle de Fivaller, nº 42 y BARCELONA, calle de Villarroel, nº
140. respectivamente.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo
soporte de rótula, para aplicaciones diversas.

5. Consiste el modelo, en una combinación articulada de
una pieza laminar en forma de casquete esférico o similar, en
dependencia con otras dos una exterior y otra interior que
mantienen con la superficie esférico externa o interna, un
íntimo contacto superficial o lineal.

10. La relación de fijación entre las citadas piezas es
mediante un tornillo pasador que une las dos piezas de apoyo
y pasa a través de un vaciado circular practicado en la lámi-



47236

30 MA 6

mina esférica.

La tensión de ajuste de las tres piezas es lograda por un muelle helicoidal dispuesto en el mencionado tornillo pasador.

5. El juego articulado según se menciona es aplicable para muy diversas piezas, en las que, se requiera que una parte tenga facilidad de orientación sobre la otra, así pues, puede utilizarse como base la pieza esférica y resultar entonces movible el cuerpo exterior de apoyo, o bien considerar fijo este cuerpo exterior y entonces la pieza esférica será móvil, tal es el caso de un reflector.

10. La pieza esférica, requiere esta circunstancia sólo en la zona necesaria para la rotación, pero la parte restante, puede afectar cualquier otra forma que no tiene precisión de ser esférica.

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

20. En el dibujo:

la figura, representa la vista en sección diametral del conjunto que se describe.

25. Consiste el modelo, en una pieza laminar esférica en la zona de articulación, cuya pieza se indica en 1, como un casquete esférico dotada de un vaciado circular 2, y situada entre dos soportes de apoyo, uno exterior 3 cilíndrico que apoya según un círculo 4 contra la parte exterior de la superficie esférica 1. Otro apoyo 5 se halla en el interior, este apoyo puede o no ser un casquete esférico, y se encuentra ligado con el exterior mediante el tornillo 6, provisto de un

30.

47236



3.

muelle 7 que mantiene el conjunto bajo presión para que el frotamiento deslizante sea fuerte a voluntad.

Dentro de su esencialidad, puede el modelo llevarse a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de las indicadas a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

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

15. 1. Un nuevo soporte de rótula, para aplicaciones diversas, caracterizado esencialmente por el hecho de estar constituido por una pieza que presenta, en la zona de juego, la forma de un casquete esférico, situado y comprendido entre dos piezas soportes, que se hallan en contacto con el citado casquete, tanto por la parte exterior, como corresponde a una de ellas, como por la parte interna como ocurre con la otra, estando ambas piezas soporte vinculadas entre sí, por medio de un tornillo pasador, que atraviesa al propio tiempo al casquete esférico a través de un orificio circular del mismo, de cuyo diámetro depende la mayor o menor amplitud del juego del sistema.

20. 2. Un nuevo soporte de rótula, para aplicaciones di-

25.

47236



versas, según la anterior reivindicación, en el que, el tornillo pasador de fijación se halla rodeado de un muelle helicoidal, con el que se asegura la presión de contacto de las piezas del sistema para fines de un deslizamiento a presión.

5.

3. Un nuevo soporte de rótula, para aplicaciones diversas.

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.

10.

Madrid, a 30 MAR 1955

PEDRO CIBIL RAFOLS

JOSE IGLESIAS FRANCESCH

p. a.

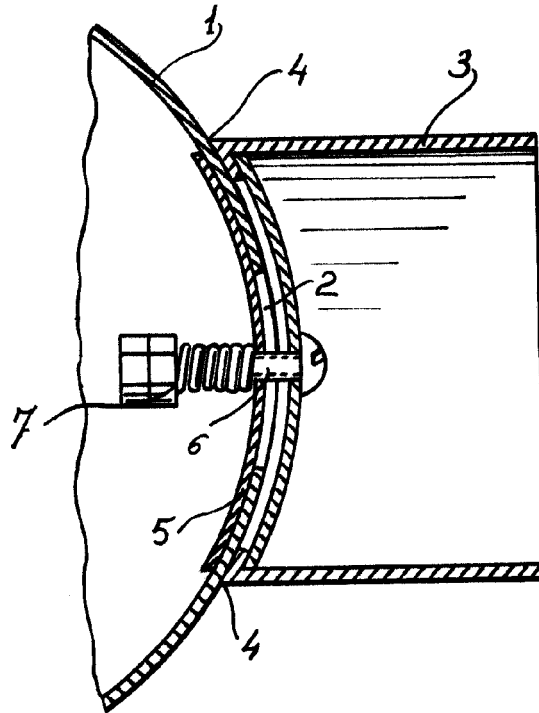
JAIME IVERN MIRALLES
P. P.

R/m.m.

Dr. Pedro Cibil Ráfols
Dr. José Iglesias Francesch

47236

Hoja única



Madrid, 10 de Mayo 1955
p.p. Jaime Isern