

281705

190



P A T E N T E
D E
I N T R O D U C C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS RODANTES UNIVERSALES PARA MOBILIARIOS", a favor de D. JAIME ARBOLES SEGARRA, de nacionalidad española residente en BARCELONA, Avda. Sivatte nº 6-bajos.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente patente de introducción se refiere a unos perfeccionamientos en los medios rodantes universales para mobiliarios, que si bién son conocidos en el extranjero, en especial en Italia, no lo son ni han sido aplicados en España.

5. Mediante los mismos se consigue un sistema de medios rodantes universales para muebles, de una perfecta y suave movilidad de giro y rodamiento en forma relativamente sencilla y de gran resistencia.

10. Se bassan principalmente, en dotar a los elementos rodantes de constitución esféricas, de un eje de tipo especial, que

- 2 - 281705 1900



trabaja en dos sentidos, vertical y oblicuo.

Seguidamente se describen con todo detalle los perfeccionamientos objeto de la patente que nos ocupa y a fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una

5. lámina de dibujos, en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo no limitativo.

En el dibujo:

La figura 1, muestra un dispositivo o medio rodante fabricado según dichos perfeccionamientos.

10. La figura 2, el propio medio rodante visto en sección.

La figura 3, otra vista del mismo.

La figura 4, un eje del tipo especial de que vá provisto el medio rodante.

15. Consiste en dotar al medio rodante, consistente en un elemento esférico de goma o material similar de un eje varilliforme 2, que presenta una inflexión sinuosa en "U" terminada en un tramo recto inferior 3 en posición oblicua respecto del tramo recto superior del propio eje determinando entre ambos tramos rectos un ángulo "A" de un valor aproximado de 50°.

20. El elemento esférico presenta una cavidad cilíndrica diametral reforzada con un casquillo metálico interior 4, en la que se aloja el tramo inferior recto del eje, apoyado sobre una bola de acero 5 dispuesta en el fondo de la mencionada cavidad, constituyendo un elemento de rodamiento interior complementario,

25.

Los extremos del eje presentan una ranura circular 6 y 7 en la que se dispone un anillo abierto 8 de acero o material similar para la retención de dichos extremos en los alojamientos correspondientes.

30. El elemento esférico 1, vá protegido con una cubierta semiesférica de plancha 9, acoplada sobre la zona que no ha de

281705 190



rozar con el suelo.

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



190

281705

N O T A

Descrito el objeto de la presente patente de introducción lo que se declara no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en los medios rodantes universales para mobiliarios, caracterizados esencialmente por dotar a los elementos rodantes de constitución esférica, de un eje que trabaja en dos sentidos, vertical y oblicuo, a cuyo efecto vá introducido por su extremo inferior en una cavidad cilíndrica diametral que presenta el elemento esférico rodante, reforzada con un casquillo metálico interior, en el fondo de cuya cavidad vá dispuesta una bola de acero como rodamiento interior complementario.

2. Perfeccionamientos en los medios rodantes universales para mobiliarios, según la anterior reivindicación, caracterizados por estar constituido el eje de articulación por una varilla que presenta una inflexión sinuosa en "U" terminada en un tramo recto inferior en posición oblicua respecto del tramo recto superior del propio eje, determinando entre ambos tramos rectos un ángulo de un valor aproximado de 50° , los extremos de cuyo eje presentan una ranura circular en la que se dispone un anillo abierto de presión, para retener dichos extremos en los correspondientes alojamientos.

3. Perfeccionamientos en los medios rodantes universales para mobiliarios, según las anteriores reivindicaciones, en las que el elemento esférico rodante de goma o material similar, vá protegido con una cubierta semiésferica de plancha, acopla-

281705

19 OCT



da sobre la zona que no ha de rozar con el suelo.

4. Perfeccionamientos en los medios rodantes universales para mobiliarios.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 19 de Octubre de 1962

JAINÉ ARBOLES SEGARRA

p. a.

JAINÉ ISERN MIRALLES

P. P.

A large, stylized handwritten signature or scribble.

281705



Fig. 1

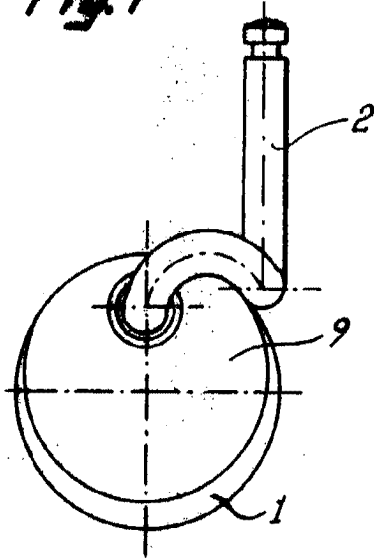


Fig. 2

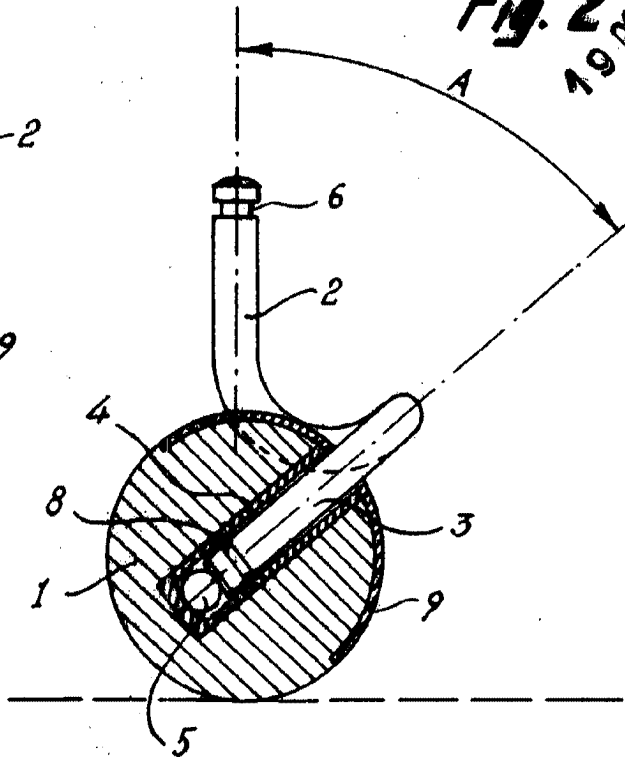


Fig. 3

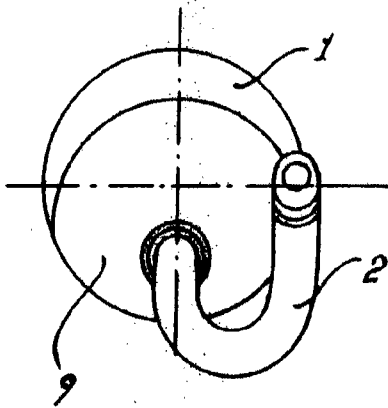
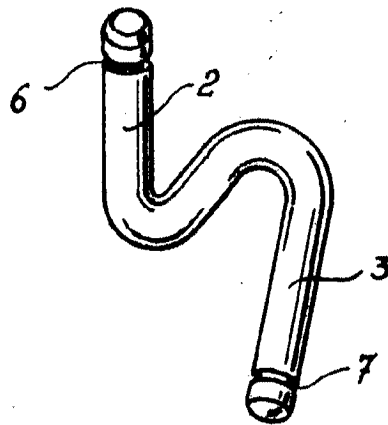


Fig. 4



Madrid, 19 OCT. 1962
pp. Jaime Isern