



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

a favor de D^a Marcelina FELIUDABALO SOLER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ronda Guinardó, 112, torre, por "MONTURA PERFECCIONADA PARA RUEDAS GIRATORIAS"

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una montura perfeccionada para ruedas giratorias, de las usualmente empleadas para facilitar el desplazamiento de muebles, utilllaje pesado, etc., gracias a la cual se logra una sólida y duradera sujeción de la parte fija de la rueda en su asiento, evitándose que con el uso se produzcan perniciosas holguras entre las distintas piezas, que redundan en la inutilización del conjunto y que tan frecuentes resultan con las monturas usuales.

10. En éstas, efectivamente la unión entre el cas-

57376

19 NOV.



quillo portador de la corona dentada que se fija al mueble o similar y las restantes piezas fijas de la rueda viene únicamente determinada por la presión que sobre todas ellas ejerce el remachado de la espiga central.

5. Esta presión, suficiente al principio pierde eficacia con el uso, llegando a producirse holguras, principalmente entre la espiga central y el casquillo de sujeción al mueble o similar, que llegan invariablemente a determinar el giro mutuo de ambos elementos, con el rápido deterioro subsiguiente de todo el conjunto de la rueda y su montura.

Para orillar este inconveniente, se ha propuesto el nuevo tipo de montura objeto de la presente descripción.
10. De acuerdo con el mismo, la espiga de la montura presenta en su tercio inferior una valona sobre la que se apoya la corona dentada solidaria del casquillo que aprisiona a dicha espiga, mientras que inferiormente se halla en contacto con una arandela aprisionada entre la propia valona y la cazoleta que constituye la parte superior del camino de rodadura del rodamiento a bolas de la rueda, presentando la referida arandela la particularidad de llevar practicadas por troquelado unas orejas que, vueltas hacia la parte superior, encajan en unos orificios correspondientes practicados en el fondo de la corona dentada, donde son rebatidas, imposibilitando todo movimiento radial entre esta última y la citada arandela y, por consiguiente, entre el casquillo y espiga de que son
- 15.
- 20.
- 25.

57376

19 NOV. 1941



respectivamente solidarias.

Para mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, esquemáticamente y tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la montura objeto de la invención.

5.

En dichos dibujos, la figura 1 es un despiece de la montura, mostrando sus elementos característicos; y la figura 2 es un alzado semiseccionado de la propia montura.

10.

La montura en cuestión comprende la espiga -1-, dotada como es usual de la extremidad superior troncocónica -2- y cabeza -3- y remachada por su extremo inferior formando las rebabas -4-.

15.

Esta espiga -1- soporta, inmovilizándolos, a los siguientes elementos: el casquillo -5- que cubre herméticamente la mayor parte de su superficie y se cierra sobre su zona troncocónica -2-, gracias a las entallas -6- de que va provisto en su extremo superior, la corona dentada -7-, solidaria de dicho casquillo, destinada a hincarse sobre los bordes del orificio del mueble o similar donde se alojan la espiga -1- y el casquillo -5-, la cazoleta -8- que constituye la parte superior del camino de rodadura del cojinete a bolas -9- cuya contrapartida inferior móvil, la constituye la propia horquilla -10-

20.

25.

de la rueda; la pequeña cazoleta -11- que forma el soporte inferior de la mencionada horquilla y sobre la que se extienden las rebabas -4- del remachado de la espiga -1- y el casquillo -12-, que determina la necesaria separación

57376

19 NOV.



entre las cazoletas -8- y -11- para dar cabida al rodamiento -9- y extremo superior de la horquilla -10-.

5. Para que la unión entre los elementos reseñados en sentido axial --determinada por el remachado y compresión consiguiente de la espiga -1-- no sea menos eficaz en sentido radial o de giro, se ha previsto la formación aproximadamente en el tercio inferior de la indicada espiga, de una valona -13- y la interposición entre esta valona y la cazoleta -8- de una grandela -14- dotada en su superficie, por troquelado, de una pluralidad de orejas -15-.

10. Asimismo y en puntos convenientes con estas orejas se han practicado en la corona dentada -7- unos orificios -16- en los que aquéllas se introducen y rebaten en la forma que muestra la figura 2, constituyendo un sólido anclaje de la espiga -1- y elementos solidarios contra cualquier movimiento radial o giratorio con respecto a la corona -7- y casquillo -5-.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones de la montura y sus partes, tipo y características de la rueda a que se aplique y, en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique su esencialidad.

57376

1956



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

5. 1. Montura perfeccionada para ruedas giratorias, que se caracteriza por el hecho de que la espiga de la montura presenta hacia su parte inferior una valona que queda situada entre la corona dentada de sujeción de la montura y una arandela situada encima de la cazoleta superior del rodamiento a bolas, cuya arandela lleva formadas por troquelado unas orejas coincidentes con sendos
10. orificios practicados en el fondo de la referida corona dentada, rebatiéndose aquellas orejas sobre este fondo y constituyendo un eficaz anclaje contra todo movimiento en sentido radial entre la espiga y la corona dentada de la montura y elementos solidarios de una y otra.

15. 2. Montura perfeccionada para ruedas giratorias.

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

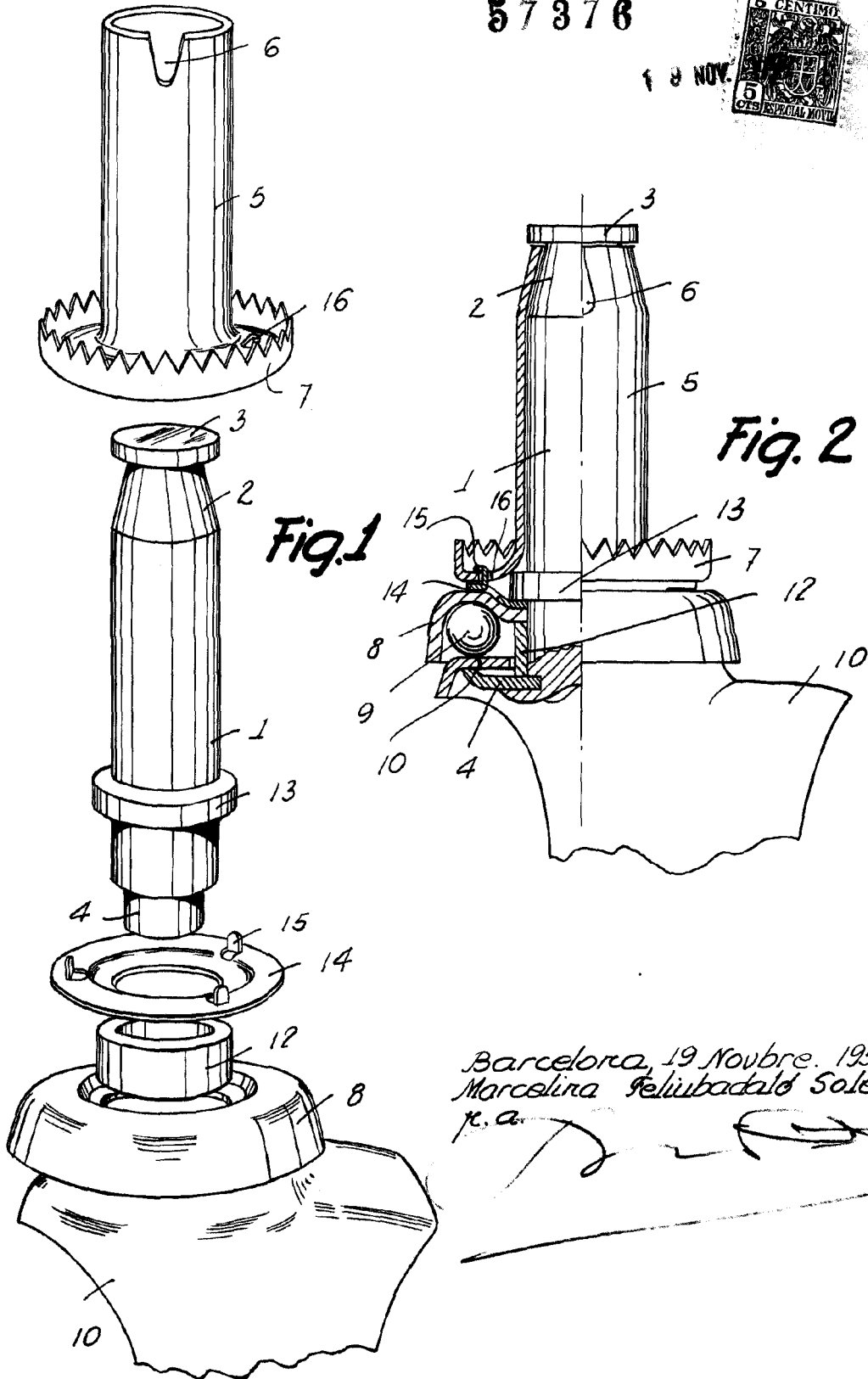
Barcelona, a 19 de noviembre de 1956

Marcelina FELIUDABALO SOLER

p.a.

57376

18 NOV



Barcelona, 19 Novbre. 1956
Marcelina Feliubadaló Soler
r.a.