

5 OCT.



62284

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

a favor de D^a VICENTA ALBERT MARTINEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Duque de la Victoria, 14, 3^a, por "RUEDA GIRATORIA CON SUJECION AXIAL SIMPLIFICADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una rueda para muebles carros y carretillas con sujeción axial simplificada, la cual se distingue de las de uso corriente por su sencillez de construcción y montaje, siendo su sujeción perfecta y de absoluta garantía.

5.

Como es sabido, en las ruedas para muebles carretillas y similares, para sujetar los ejes a las horquillas soporte, se hace uso, corrientemente, de tornillos roscados a sendos taladros, fileteados interiormente, practicados en los extremos de dichos ejes.

10.

62284

5 OCT.



- Esta forma de sujeción presenta el gran inconveniente de que, con el tiempo y el uso, pueden llegar a desenroscarse los mencionados tornillos, pudiendo ser ello motivo de graves pérdidas, ya que a consecuencia
5. del citado desenroscamiento vendría seguidamente la caída de la rueda y por lo tanto ocasionaría una fuerte sacudida al mueble a que estuviera aplicada, siendo más que probable la rotura o desperfecto de algunos de los objetos que pudiera contener dicho mueble.
10. Para salvar este inconveniente, se ha ideado la rueda para muebles objeto de la invención, cuyo eje presenta una perfecta y absoluta garantía de sujeción.
- Dicha rueda, de estructura análoga a la de sus similares, va sujeta, mediante un eje, a una horquilla
15. soporte, una de cuyas ramas presenta un rehundido para el acoplamiento de aquel eje, el cual tiene practicadas una estrías en el extremo que se ajusta a aquel rehundido, a fin de que su fijación sea perfecta a cuya sujeción coopera un pasador que retiene al conjunto. La otra rama
20. presenta una abertura para la introducción del eje, el cual se fija, una vez montado, mediante una chaveta elástica que se introduce una garganta interior prevista en la citada abertura.
- Para la mejor comprensión de la presente memoria
25. descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de la rueda para muebles con sujeción axial simplificada objeto de la presente invención.

62284

5 OCT



En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en alzado lateral de la rueda; y en la figura 2 se observa una vista en sección axial de la horquilla soporte con el eje montado.

5. La rueda para muebles con sujeción axial simplificada está constituida por una horquilla soporte -1- que sujeta al eje -2- de giro de la rueda -3-. El eje -2- presenta por uno de sus extremos unas estrías -4- que se acoplan al rehundido -5- del brazo -6- de la horquilla soporte -1-, quedando atravesado el conjunto por este lado por un pasador -7'- que imposibilita todo giro o desplazamiento del eje -2-. El brazo opuesto -7- tiene practicada una abertura en forma de garganta -8- en la que se sujeta una chaveta elástica -9- para la fijación del eje -2-.
- 10.
15. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la inmovilidad y fijación del eje -2- en los brazos -6- y -7- de la horquilla soporte -1- es absoluta, toda vez que el pasador -7'- y las estrías -4-, ajustadas al rehundido -5-, impiden que el eje -2- gire sobre sí mismo al girar la rueda -3-; y por el extremo opuesto, la chaveta elástica -9-, sujeta a la garganta interior -8-, actúa de manera que el eje -2- no pueda salirse de su sitio, lográndose por tanto, como se ha dicho anteriormente, una sujeción axial perfecta.
- 20.
25. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantas variaciones puedan introducirse, siem-

5 OCT



62284

pre y cuando las mismas no afecten a su esencialidad.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Rueda giratoria con sujeción axial simplificada que se caracteriza esencialmente por el hecho de que una de las ramas de la horquilla soporte presenta un rehundido en el que se ajusta el extremo estriado del eje, que queda sujeto mediante un pasador adecuado, mientras que la otra rama tiene practicada una abertura provista de garganta, interior en la que se introduce una chaveta elástica que sirve para la fijación del citado eje.

2:Rueda giratoria con sujeción axial simplificada.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

15. Barcelona, a 5 de octubre de 1957

Vicenta ALBERT MARTINEZ

p.a.

L. PONTI

62284

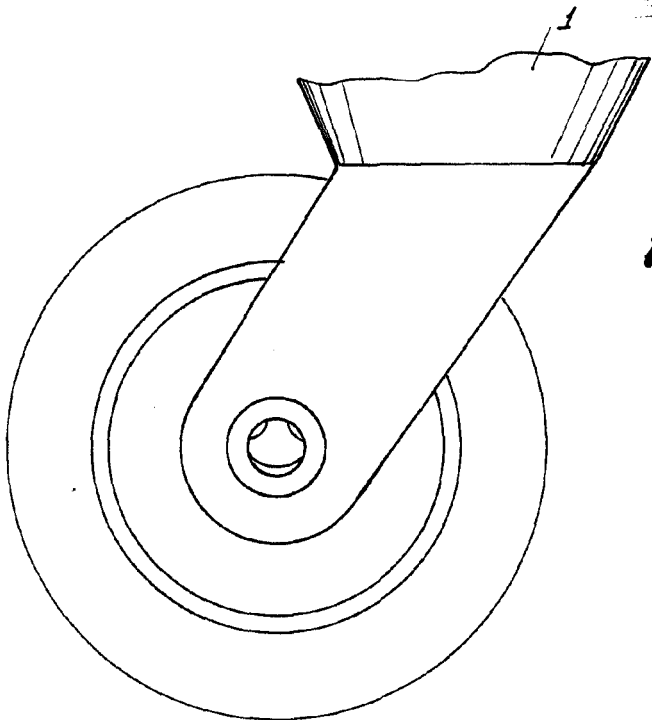
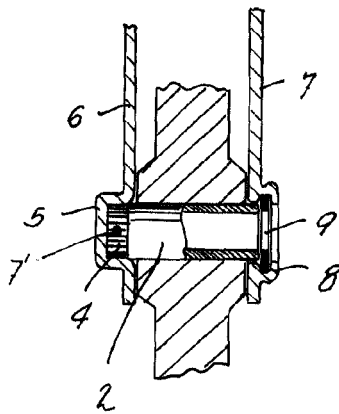


Fig. 1

Fig. 2



Barcelona, 5 Octubre, 1951
Vicenta Albert Martínez
p.a.

[Faint handwritten text]