

56559

- 500



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

a favor de D^a MARCELINA FELIUBADALÓ SOLER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Ronda Guinardó, 212, por "RUEDA GIRATORIA PERFECCIONADA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una rueda giratoria, cuyo montaje le confiere diversas cualidades de orden práctico.

- Las ruedas giratorias conocidas, de aplicación
5. principalmente en muebles desplazables y similares, presentan inconvenientes de tipo económico en su montaje, la cazoleta en donde se alojan las bolas del cojinete, debe estar ocupada, en toda su circunferencia, por las mismas, con el fin de evitar desplazamientos de aquellas, que
 10. se agruparían en una zona, impidiendo el buen funciona-

56559 - 500



miento de la rueda.

5. Por otra parte, las ruedas suelen llevar solidari-
zado el elemento de unión o acoplamiento a la pieza en que
deban colocarse, elemento que puede ser un espárrago, tor-
nillo o similar. Con ello se limitan considerablemente las
posibilidades de aplicación de la rueda, que deberán su-
peditarse al tipo de espárrago o similar de que sean por-
tadoras.

10. Con el fin de solventar tales inconvenientes, se
ha ideado la rueda giratoria perfeccionada, que se caracte-
riza porque las bolas del cojinete correspondiente quedan
dispuestas separadamente unas de otras en el interior de
la cazoleta, por medio de una arandela provista de una se-
rie de taladros a lo largo de su superficie, de diámetro
15. algo mayor que el de las mentadas bolas, que quedan alo-
jadas en el interior de dichos taladros.

- Al propio tiempo, el cojinete de giro sobre eje
vertical, queda montado alrededor de un bloque cilíndrico
provisto de un orificio longitudinal en su centro, de diá-
metro adecuado, por cuyo interior puede disponerse el ele-
20. mento de sujeción de la rueda giratoria al muelle o similar.
De esta forma, es factible usar un pasador, espárrago, tor-
nillo o similar según convenga, para conseguir el acopla-
miento de la rueda.

25. Para la mejor comprensión de cuanto queda descri-
to en la presente memoria descriptiva, se acompaña un di-
bujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa
un caso práctico de realización del objeto de la invención.

56559

5 OCT



5. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral de la rueda y la figura 2 corresponde a una sección longitudinal de un detalle a mayor escala que muestra el montaje del cojinete alrededor del núcleo cilíndrico.

10. La rueda giratoria perfeccionada objeto del presente modelo de utilidad, está representada en el aludido dibujo, por una cazoleta -1-, en cuyo interior quedan dispuestas las bolas del cojinete -2-, convenientemente separadas por una arandela -3-, provista de una serie de taladros circulares -4- a lo largo de la misma, de diámetro ligeramente mayor que el de las citadas bolas -2-, que se alojan en el interior de cada uno de los taladros -4-.

15. El montaje del cojinete formado a base de la cazoleta -1-, bolas -2- y arandelas -3-, se efectúa alrededor de un núcleo cilíndrico -5-, provisto de rebordes -6-6'- para su sujeción a la cazoleta -1- y al soporte -7- de la rueda -8-, con interposición entre el reborde -6'- y el soporte -7- de una segunda arandela -9-, solidarizada a aquel núcleo -5-, el cual presenta longitudinalmente un orificio -10-, por el que es factible de introducirse el elemento retenedor del conjunto al mueble o similar.

25. Con la rueda descrita se consigue que las bolas -2- giren con suma facilidad sobre si mismas, pero evitándose el desplazamiento de las mismas a lo largo de la cazoleta -1-, gracias a los taladros -4- de la arandela -3- en que van alojadas, con lo cual, el número de bolas -2- puede reducirse considerablemente en beneficio de la eco-

- 5 OCT.



56559

nomía de la rueda.

Por otra parte, al presentar el núcleo -5- con el orificio -10-, es factible usar el elemento de sujeción adecuado, según sea el lugar a que deba acoplarse la rueda giratoria, aumentándose así el campo de aplicación de la misma.

5.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas, dimensiones de los mismos y, cuantas variaciones puedan introducirse, siempre y cuando no alteren su esencialidad.

10.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-

15.

1. Rueda giratoria perfeccionada, que se caracteriza esencialmente, por el hecho de que las bolas del cojinete correspondiente a su articulación, quedan dispuestas separadamente unas de otras en el interior de la cazoleta, por medio de una arandela sobre la cual van practicados una serie de taladros circulares de diámetro sensiblemente mayor que el de las bolas que quedan alojadas en el interior de dichos taladros.

20.

2. Rueda giratoria perfeccionada, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el cojinete de eje vertical, va montado alre-

56559 - 500



dedor de un nucleo cilíndrico, dispuesto giratorio sobre el soporte de la rueda, al que atraviesa, y provisto de un orificio longitudinal para permitir el paso del elemento retenedor del conjunto.

5.

3. Rueda giratoria perfeccionada.

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

Barcelona, a 5 de octubre de 1956

Marcelina FELIUBADALÓ SOLER

p.a.

I. PONTI

p.p.

56559



2500

Fig. 1

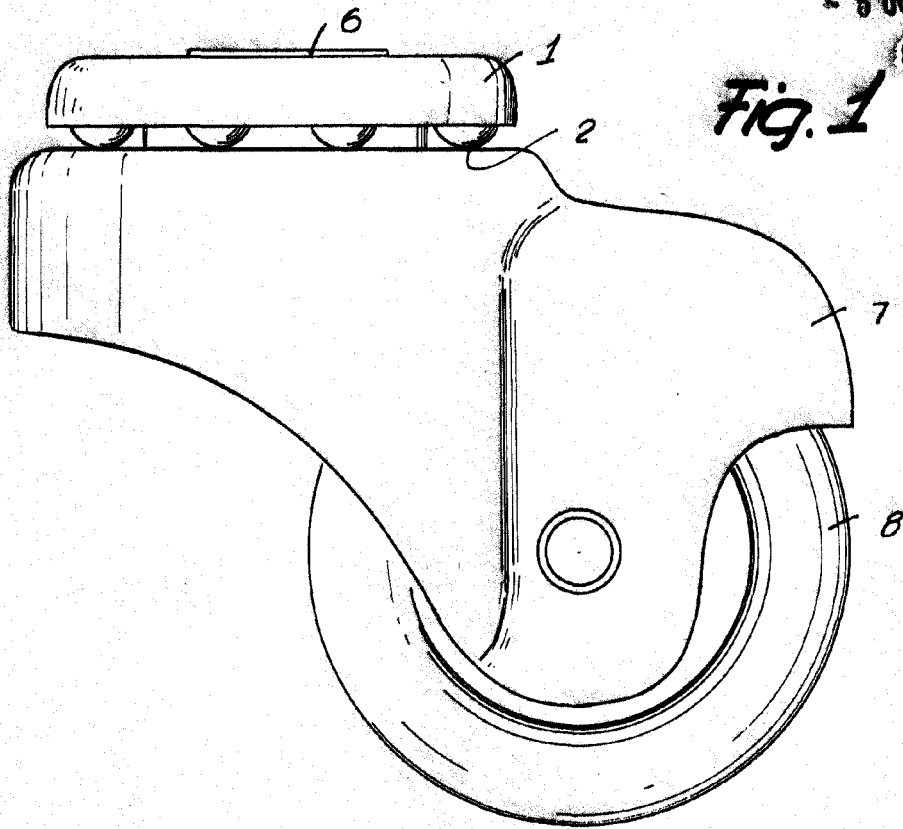
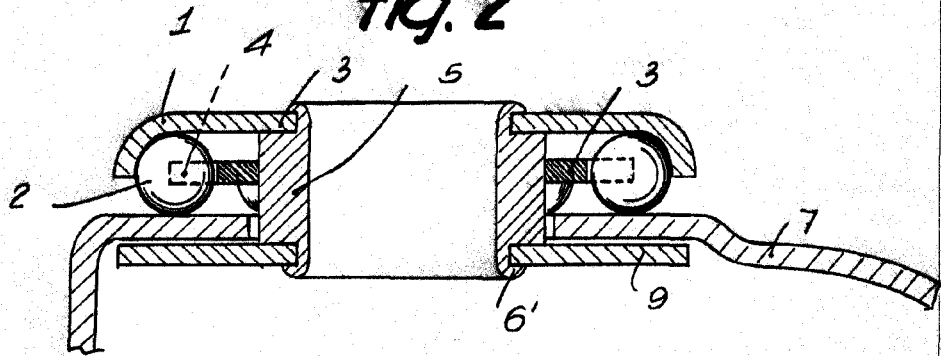


Fig. 2



Barcelona, 5 Octubre 1956
D^a Marcelina Feliubadaló Soler
r.o.

I. PONTI

R. P.