

2476

19928A

Int. Cl. ² :	B62B
	A47B



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "APOYO RODANTE PARA MUEBLES", que se solicita a favores de D^a MARCELINA FELIUBADALO SOLER, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, P^o Manuel Girona, 15

- - - oOo - - -

5.- El apoyo rodante para muebles que seguidamente se describe, como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, es del tipo que puede designarse como rueda orientable o auto-orientable y es aplicable al apoyo de muebles o a cualquiera otros de sus asimilables.

Sobre lo mucho conocido en la materia presenta diversas ventajas que justifican plenamente la concesión del solicitado privilegio, y que se pondrán de manifiesto en lo que sigue.

10.- Las ruedas de este tipo, a veces aunque impropia- mente llamadas giratorias, puesto que esta expresión se

20476



15.- refiere a su posibilidad de giro de orientación según un eje vertical o casi vertical y no a su disposición para el giro normal de rodadura, deben presentar su eje de orientación tan desplazado como sea posible, con relación a la tangencia con la superficie de apoyo de la rueda, en general el suelo, con el fin de que la auto-orientación sea efectiva y rápida.

20.- Ciertas tendencias motivadas en parte por razones estéticas y en parte por razones funcionales, han producido el desarrollo de ruedas de este tipo de importante grueso.

25.- Con el fin de adecuar funcionalmente dicho grueso a la realización práctica y también con objeto de aligerar el conjunto, se han ido produciendo ruedas formadas por dos semi-ruedas giratorias sobre el mismo eje.

30.- Al ser diferente el desarrollo de giro de ambas ruedas paralelas cuando la rodadura describe una curva, se ha hecho conveniente hacer independiente el giro de las ruedas constitutivas de la misma pareja.

35.- El apoyo rofante objeto de esta memoria se caracteriza porque, habida cuenta de que la forma geométrica que dá mayor compacidad es la esfera, presenta una configuración general redondeada en las tres dimensiones del espacio, esto es, una forma general esférica.

Dentro de esta esfericidad, el eje de orientación se halla situado en disposición prácticamente tangente, lo que corresponde a la mayor excentricidad posible.



40.-

Esta excentricidad puede aun acentuarse montando dicho eje con cierta inclinación en la dirección apropiada.

45.-

Así pues, constando este apoyo rodante de una pareja de ruedas gemelas soportadas desde su interior por una estructura arqueada que las rodea superiormente, dichas ruedas presentan sendas configuraciones cilíndricas, con sus bases que miran al exterior sustituidas por sendos casquetes esféricos.

50.-

El arco estructural que las envuelve superiormente y en gran extensión en ambos extremos descendentes del mismo, sostiene interiormente su eje común y presenta también un redondeamiento acorde con el aspecto esférico general y de él arranca el alojamiento de giro para el vástago de unión a la pata o elemento de apoyo del mueble portador.

55.-

Con objeto de hacer mas claramente comprensible cuanto antecede, poniendo al propio tiempo de relieve otras características y ventajas de este apoyo rodante, se describe seguidamente un ejemplo de realización del mismo, no limitativo, ilustrado en los dibujos adjuntos en los cuales:

60.-

La figura 1ª muestra el apoyo en cuestión en alzado lateral.

La figura 2ª lo muestra en vista frontal.

La figura 3ª lo muestra en vista posterior y,

21476



199284

65.- finalmente,

La figura 4ª lo muestra en planta superior.

70.- Con referencia, pues, a estas figuras, se representa por -1- en general el soporte estructural que envuelve desde arriba, bajando por delante y por detrás, el conjunto de las dos ruedas, sirviendo de sujeción a su eje común y llevando incorporados los medios de auto-orientación.

75.- Esta pieza arqueada -1- de un material resistente, presenta interiormente cualquier forma de proyección de la que forma parte la citada sujeción para el eje.

80.- La parte principal, a modo de arco de valor algo superior a una semi-circunferencia, redondeado también en dirección perpendicular, y redondeado en sus extremos, se representa por -2-.

85.- Prácticamente en la tangencia, y en la misma pieza -1- se proyecta desde -2- la protuberancia cilíndrica o troncocónica -3-, tubular, abierta por el extremo libre o superior, y en la que se encaja, con posibilidad libre de giro, pero con retención axial, el correspondiente extremo del vástago -4- cuyo extremo opuesto puede estar exteriormente roscado, presentar una garganta para un anillo de presión o cualquier otro medio de sujeción a la pata de mueble o parte que deba llevar este apoyo rodante.

90.-



Las ruedas emparejadas y gemelas se representan por -5- y presentan forma cilíndrica, con bases interiores o enfrentadas -6- planas, bases opuestas o exteriores -7- arqueadas en casquete esférico, y superficie cilíndrica lateral -8- que constituye la propia banda de rodadura.

95.- El giro de ambas ruedas -5- puede ser común o independiente, sobre un eje interior sujeto por la parte de dentro de la pieza -1-, y la distancia mutua es tal que los casquetes -7- completan aproximadamente la misma esfera.

100.- Aproximadamente en esfera concéntrica se desarrolla el redondeamiento -9- de la parte arqueada -2- de la pieza -1-.

105.- Evidentemente, respecto a lo descrito e ilustrado, pueden introducirse en la práctica cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este modelo, tengan cabida en el marco de las reivindicaciones que siguen:

NOTA

110.- Descrito suficientemente el objeto de esta solicitud se declaran de novedad en España las siguientes:

REIVINDICACIONES

115.- 1ª.- Apoyo rodante para muebles, del tipo que consta de un cuerpo estructural, dotado de un eje horizontal en el que giran locas dos ruedas gemelas y del que arranca excéntrico el eje vertical de orientación, caracterizado por el hecho de que dicho cuerpo estructu-

199284

- 6 -



120.-

ral es arqueado hasta completar algo mas que una semi-circunferencia, y redondeado en sentido perpendicular, estando las ruedas gemelas envueltas desde arriba por él y formadas por sendas piezas cilíndricas, de bases enfrentadas planas y de bases opuestas constituidas por sendos casquetes esféricos, de manera que el conjunto de tales dos ruedas y de su soporte constituyen un conjunto compacto de aspecto general totalmente esférico, con lo cual lo que resulta orientable o giratorio en su aspecto general es un cuerpo muy aproximadamente esférico.

125.-

2ª.- APOYO RODANTE PARA MUEBLES.

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a cinco de Enero de mil novecientos setenta y cuatro.

MARCELINA FELIUBADALO SOLER

p. a.



FIG. 1

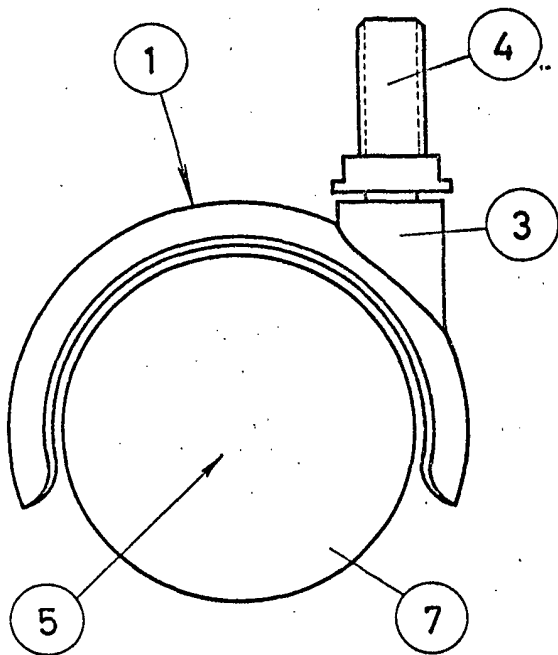


FIG. 2

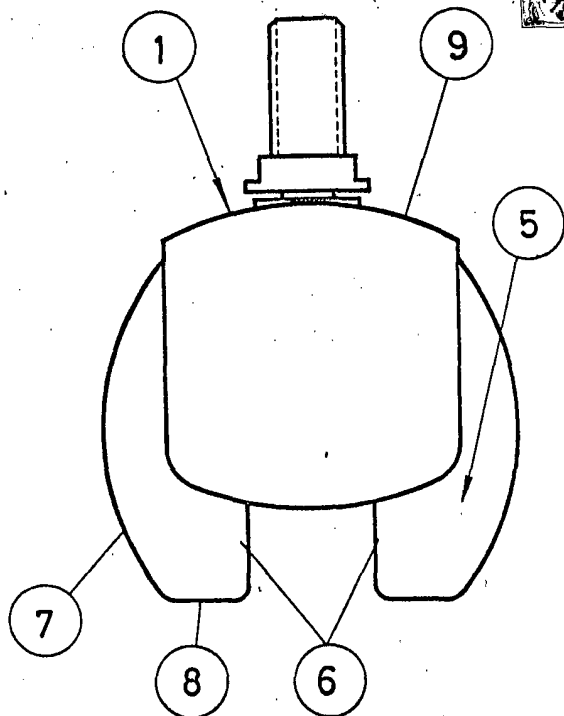


FIG. 3

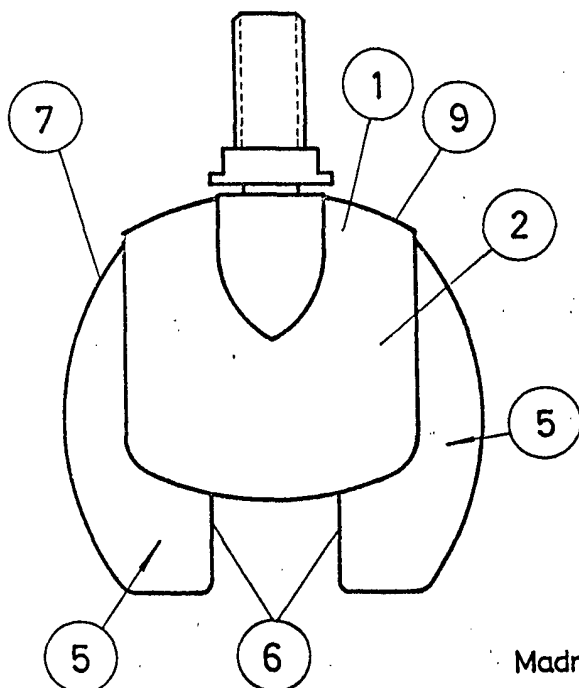
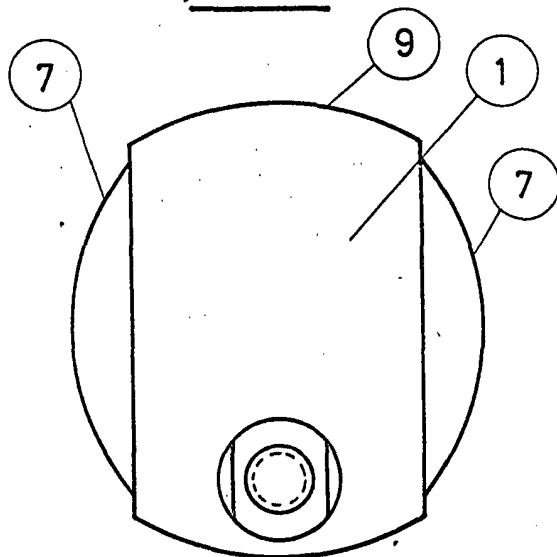


FIG. 4



Madrid, 5 de ENERO de 1974.

ESCALA VARIABLE