



105580

MODELO DE UTILIDAD
por 20 años

a favor de D. MANUEL JANÉ VIDAL, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, Cartagena, 203. - - - - -
por: "DISPOSITIVO DE RÓTULA PARA EL ACOPLAMIENTO AMOVIBLE
DE SOMBRILLAS A COHECITOS-SILLA INFANTILES Y SIMILARES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a una
dispositivo de rótula para el acoplamiento amovible de
sombrillas a cochecitos-silla infantiles y similares, que
5 es de resultados altamente eficientes al estar constituido
en líneas generales por una brida-mordaza que comprende dos
piezas, las cuales, en uno de sus extremos están provistas
de una media caña para su adaptación a un elemento cilíndrico
o equivalente del bastidor, mientras que en la otra extremidad
10 poseen una concavidad estriada receptora de un cuerpo esférico



unido al mango de la sombrilla, hallándose estas dos piezas dotadas de un orificio intermedio mediante el que son desplazables por un tornillo cuya cabeza descansa en una de ellas, en tanto que su extremo opuesto recibe una tuerca apoyable en la otra y poseedora de una manecilla de accionamiento.

Para facilitar la explicación, se acompaña a esta memoria descriptiva una hoja de dibujos en los que se representa un caso práctico de realización, que se cita a título de ejemplo no limitativo del alcance de este modelo.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección alzada del dispositivo.

La figura 2 muestra en alzado una de las dos piezas de la brida-mordaza.

En los dibujos se observa que este dispositivo está determinado por una brida-mordaza que comprende dos piezas, las cuales presentan en uno de sus extremos, respectivamente, una media caña -1- y -1'-, mientras que en el otro poseen una concavidad en casquete esférico -2- y -2'- dotada de estrías -2a-, presentando estas piezas entre tales extremos sendos tramos -3- y -3'- poseedores de otros tantos orificios cuadrados -4- y -4'-. Por estos orificios son desplazables dichas piezas sobre un tornillo -5- que tiene un cuello -5'- de sección cuadrada que encaja en el orificio -4-. La cabeza -6- de este tornillo descansa en el tramo -3-, mientras que a su extremo se acopla una tuerca -7- dotada de una manecilla de accionamiento -8-, hallándose interpuesta entre esta tuerca y el tramo -3'- una arandela -9- ensartada en el tornillo -5-.

Entre las piezas constitutivas de la brida-mordaza se halla interpuesto un muelle -10- que rodea al tornillo -5- y que se apoya en el tramo -3'- con interposición de una arandela



-11- ensartada en tal tornillo.

El funcionamiento del dispositivo es el siguiente:

Las zonas en media caña -1- y -1'- están arqueadas en correspondencia con la curvatura de un tubo o equivalente -12- que forma parte del bastidor del cochecito-silla infantil, tal como el apoyabrazos, mientras que las concavidades -2- y -2'- son aptas para recibir un cuerpo esférico -13- que con medios adecuados -14- está unido al mango -15- de la sombrilla. Las piezas constitutivas de la brida-mordaza se abren primero y se cierran después haciendo girar la tuerca -7- sobre el tornillo -5- con ayuda de la manecilla -8-, cuyo tornillo no puede girar por hallarse encajado su cuello -5'- en el orificio -4-. De esta manera se consigue la adaptación de las zonas en media caña -1- y -1'- al tubo o similar -12- y se logra el alojamiento del cuerpo esférico -13- en las concavidades -2- y -2'- por desplazamiento de las antedichas piezas sobre el tornillo -5- y apretándolas contra los citados tubo -12- y cuerpo esférico -13-, el cual gira a fricción dentro de las concavidades -2- y -2'- portadoras de las estrías -2a-, determinando la rótula del dispositivo.

Queda previsto el que el cuerpo esférico -13- esté dotado de unas estrías para su encaje en las estrías -2a- de las concavidades -2- y -2'-.

Las ventajas que este dispositivo es susceptible de aportar se desprenden claramente de cuanto antecede, por cuyo motivo no es necesario entrar en una consideración detallada de las mismas. Basta destacar que, a pesar del resultado obtenido, el conjunto del dispositivo es extremadamente sencillo y de rápida fabricación, lo que repercute favorablemente en su coste.

Por lo demás, debe hacerse constar que el modelo,



dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización, que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, a las que alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, fabricarse el
5 dispositivo en cuestión, en cualquier forma y tamaño, y con los materiales y medios más apropiados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo
10 de utilidad:

1.- Dispositivo de rótula para el acoplamiento amovible de sombrillas a cochecitos-silla infantiles y similares, caracterizado esencialmente por estar constituido por una brida-mordaza que comprende dos piezas, en
15 uno de cuyos extremos están provistas de una mediacaña para su adaptación a un elemento cilíndrico o equivalente del bastidor mientras que en la otra extremidad poseen una concavidad estriada receptora de un cuerpo esférico unido al mango de la sombrilla, estando dichas dos piezas dotadas de
20 un orificio intermedio mediante el que son desplazables por un tornillo cuya cabeza descansa en una de ellas, en tanto que el extremo opuesto del mismo recibe una tuerca apoyable en la otra pieza y poseedora de una manecilla de accionamiento.

2.- Dispositivo de rótula para el acoplamiento amovible de sombrillas a cochecitos-silla infantiles y
25 similares, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que entre las dos piezas de la brida-mordaza se halla interpuesto un muelle que rodea al tornillo.

3.- Dispositivo de rótula para el acoplamiento amovible de sombrillas a cochecitos-silla infantiles y
30

- 5 - 105580

9 ABR



similares, según las reivindicaciones 1 y 2, caracterizado por el hecho de que el tornillo presenta a continuación de su cabeza una zona de sección no circular que se corresponde con la del orificio de la pieza de la brida-mordaza en que descansa
5 dicha cabeza.

4.- DISPOSITIVO DE RÓTULA PARA EL ACOPLAMIENTO AMOVIBLE DE SOMBRILLAS A COCHECITOS-SILLA INFANTILES Y SIMILARES.

Consta la presente memoria descriptiva de cinco hojas, mecanografiadas, foliadas, numeradas y escritas por una sola cara, acompañada de una hoja de dibujos.

Barcelona, para Madrid, a 9 de Abril de 1964.

MANUEL JANÉ VIDAL

P. A.



105580

Fig. 1

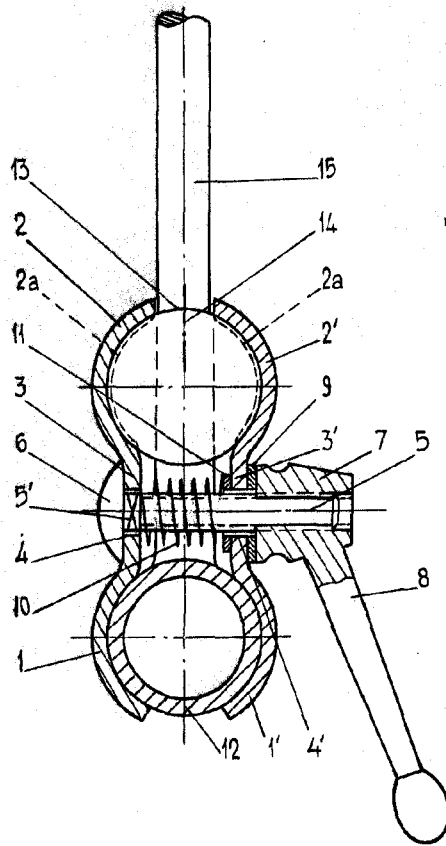
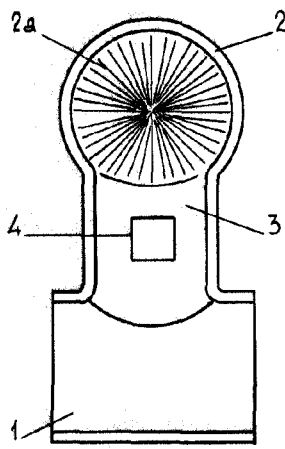


Fig. 2



Barcelona, 9 Abril 1964
p.a.

Manuel Jané Vidal

Escala variable