

87371



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

por veinte años,
para todo el territorio español, por "RUEDA PARA
MUEBLE", cuyo privilegio se solicita a favor de
Don AGAPITO MORALES ARCAS, de nacionalidad espa-
ñola, residente en BARCELONA, Pasaje Violante de
Hungria nº 81.

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

5 La rueda para mueble que constituye, conforme
indica su enunciado, el objeto del presente expe-
diente, servirá para colocarla en toda clase de
muebles que deban trasladarse sin que por ello se
estropee el mosaico, alfombra o suelo de la habita-
ción en que se encuentra el referido mueble.

Para facilitar el traslado de muebles o elementos
similares, se utilizan actualmente diferentes tipos
de ruedas en las cuales el eje de la pata del mueble

87371



5 en que se ajusta la rueda acostumbra a pasar por el punto de apoyo de la rueda en el suelo, de tal manera que, al dar al mueble un movimiento lateral, la rueda que se encuentra dispuesta en una dirección distinta, en lugar de girar desliza por el suelo rayando el mismo. Dicho sistema se ha perfeccionado ya con otros modelos en que el punto de apoyo queda separado del pié del eje de la pata de mueble, quedando situado por detrás en el sentido de la marcha, facilitando con ello el giro de la rueda y el cambio de dirección dado al mueble.

15 La nueva rueda que se preconiza mejorará los resultados anteriores, ya que, debido a que la rueda tiene una forma especial y además su eje de giro no es paralelo al suelo, se consigue que la misma adopte la posición normal prácticamente en el mismo instante en que empieza a girar con lo que se suprimen en absoluto las rayas que estropearían el suelo.

20 El objeto que se persigue con el presente Modelo, consiste en un segmento esférico cuyo borde es de material elástico el cual lleva axialmente dispuesto un árbol alrededor del cual es susceptible de girar. Dicho árbol, después de doblarse en sendos codos, se separa de manera que su nueva dirección se cruza con la del eje del segmento esférico citado, determinándose entre ambos ejes un ángulo agudo.

25 De esta manera el extremo libre del árbol citado, que se dispondrá verticalmente, siguiendo la dirección del eje de la pata del mueble, obliga al segmento



87371

5

esférico citado a apoyarse en el suelo en un punto situado en una circunferencia perpendicular al eje del mismo y cuyo punto se encuentra situado por detrás del pié del eje de la pata de mueble, según el sentido de la marcha, lo cual obliga a que el eje del segmento esférico quede situado en un plano perpendicular al citado sentido de marcha conforme se aprecia en la figura 2.

10

Otros detalles y características del Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita, se irán poniendo de manifiesto en el transcurso de la descripción que a continuación se dá, y que hace referencia a la lámina de dibujos que a esta Memoria se acompaña, en la que, de manera un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del Modelo. Estos detalles hacen referencia a un posible caso de realización práctica, pero el Modelo no queda limitado a los detalles que se exponen, y por lo tanto esta descripción debe ser considerada desde un punto de vista ilustrativo y sin limitación de ninguna clase.

15

20

La figura 1 representa una vista frontal de la rueda.

La figura 2 muestra una planta de la misma.

25

Finalmente, las figuras 3 y 4 representan, respectivamente, sendos alzados frontal y lateral del Modelo.

Como se ha indicado, la rueda consta de un segmento esférico 11, cuya flecha puede llegar a ser el radio, cuya superficie exterior es de material elástico, al



87371

menos en su borde 11'. El eje 11" de dicho segmento esférico 11 lleva el árbol 12 alrededor del cual puede girar la rueda.

5 El árbol 12 presenta un primer tramo recto 12' en el interior de la rueda, así como, un segundo tramo recto inclinado 12" y un tercer tramo, también recto, vertical 12''' , el cual puede llevar un manguito 13 para su acoplamiento al extremo inferior de la pata del mueble en que se coloque. De esta manera el eje 10 del tramo 12''' , que coincide con el de la pata, se cruza con el eje 11" de la rueda 11, sin llegar a apartarla, tal como se aprecia en la figura 2, y formando un ángulo agudo α entre sí, como se aprecia en la figura 1.

15 Al comunicar al mueble un movimiento en la dirección de la flecha 15 (figura 2) la rueda gira alrededor del eje 14, hasta que el punto 16 queda situado por detrás del pié del eje 14, en la dirección de la marcha, conforme se aprecia en dicha figura 2; una vez alcanzada dicha posición, empieza a girar la rueda 11 alrededor de su eje 11", desplazándose con el mismo movimiento del mueble.

20 Se comprende que, cualquier dirección que siga el mueble, cada una de las ruedas que posea girará alrededor del eje 14, hasta que el punto de apoyo 16 de dicha rueda con el suelo quede alineado con el pié del eje 14, con lo que se evitan posibles rayados en el suelo.

25 Se hace constar, a los efectos oportunos, que en



8737 1251

el presente Modelo podrán introducirse las variaciones que la práctica y la experiencia aconsejen, siempre y cuando, con las variantes que se introduzcan, no se cambie, altere o modifique la esencia del Modelo que queda resumida en las siguientes reivindicaciones que constituyen la

5

NOTA REIVINDICATORIA

1ª - RUEDA PARA MUEBLE, que se caracteriza por constar de una pieza de apoyo sobre el suelo que es de tipo segmento esférico, cuyo borde es de material elástico cuyo cuerpo lleva, axialmente dispuesto, un árbol alrededor del cual la indicada pieza es susceptible de girar, cuyo árbol, después de doblarse en sendos codos, el último de tipo vertical para sujetarlo al elemento portador de la rueda, se separa de manera que su nueva dirección se cruza excéntricamente con la del eje del segmento esférico de la rueda propiamente dicha determinando un ángulo agudo entre ambos ejes.

10

15

20

2ª - RUEDA PARA MUEBLE.

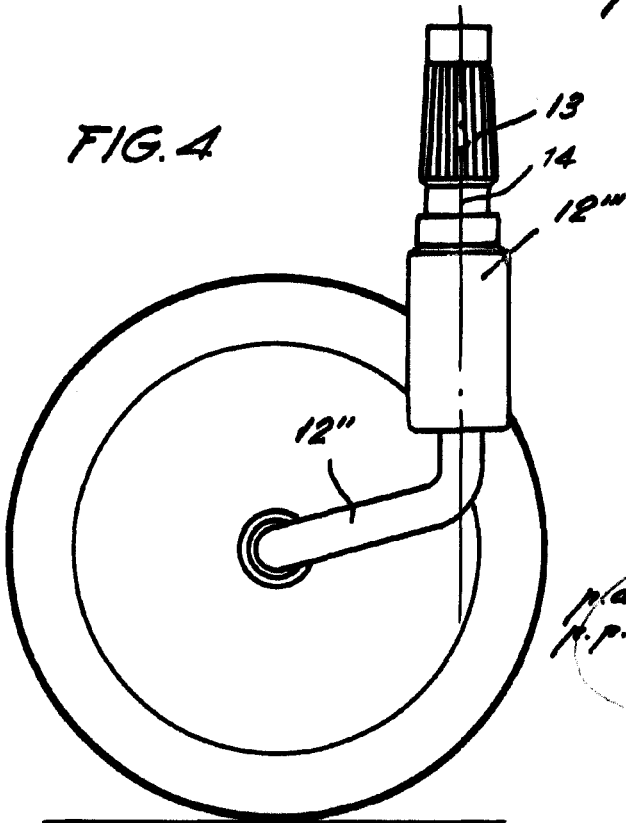
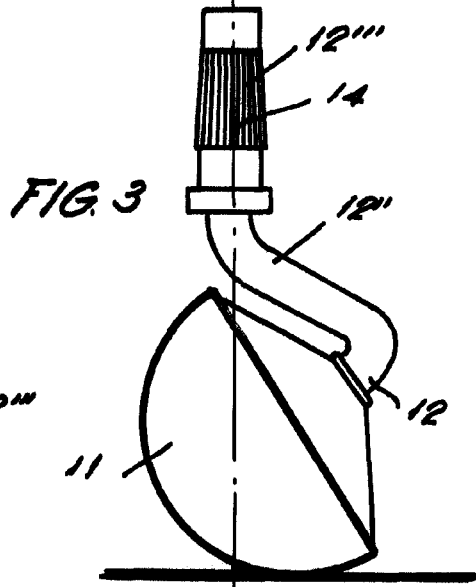
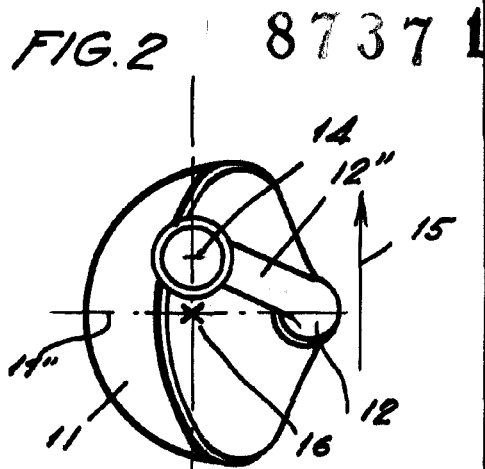
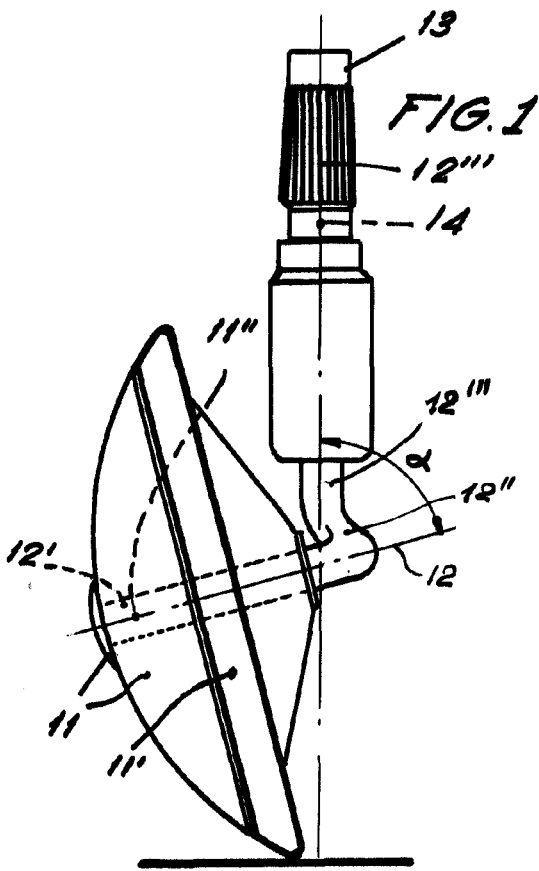
Todo tal y conforme queda descrito y reivindicado en la Memoria descriptiva que antecede y que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y un plano que la ilustra.

MADRID, 25 de Mayo de 1961

AGAPITO MORALES ARCAS,

P.A.,

Firmado: J. I. MORGADES Y GRANER



MADRID 25 MAY 1967
 p.a. J.J. Margodes Graner
 P.P.
[Handwritten signature]

Escala variable

[Handwritten signature]