

96932

96932

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA RUEDA GIRATORIA", a favor de D. Alberto Mas Cantí, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Paseo Bonanova, 77, entlo. B.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad, a un nuevo tipo de rueda giratoria de las que vienen corrientemente usándose para el traslado de muebles y aparatos domésticos cuyo acarreo resulta pesado y molesto.

5 La principal característica del presente Modelo es su constitución que permite que el antedicho traslado de muebles resulte más suave y fácil que con las ruedas que actualmente vienen utilizándose y que o bien resultan de masiado sencillas y por tanto de fácil rotura o avería,

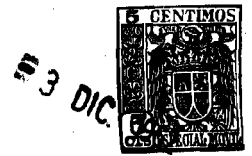


o bien demasiado complejas precisando en tal caso unos gastos de manutención y reparación que se eliminan con la disposición del presente tipo de rueda giratoria.

5 Esencialmente queda constituido el presente Modelo
por dos cuerpos semiesféricos huecos enchufables entre
sí por medio de un vástago de extremo cónico que sobresale
interiormente del centro de uno de dichos cuerpos
y va a introducirse en un manguito ciego existente en-
frentado en el otro, yendo dotado dicho vástago de una
10 garganta extrema en la que se ubica un resorte circu-
lar que impide la extracción fortuita del mismo vástago
del interior del manguito. Alrededor de dicho manguito
existen unos nervios internos de refuerzo, y el cuerpo
que los porta va dotado exteriormente en su periferia
15 de una superficie anular que constituye la base de con-
tacto de la rueda. El otro cuerpo semiesférico posee un
alojamiento lateral excéntrico en el que va a situarse
un segundo vástago asimismo de extremo cónico dotado en
su parte superior de una plataforma para su sujeción en
20 el lugar conveniente, impidiendo la salida fortuita de
dicho vástago de su alojamiento un segundo resorte cir-
cular situado en una garganta delantera del mismo.

Para mejor comprensión de las descripciones pasamos
a referirnos a un dibujo que se adjunta a la presente me-
25 moria y que representa, a título de ejemplo explicativo,
no limitativo, una rueda giratoria realizada de acuerdo
con el actual Modelo.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspec-
tiva de la rueda en cuestión vista por arriba, siendo la
30 figura 2 un corte longitudinal de la misma según el pla-
no B-B de la misma figura 1.



La figura 3 es un corte según el plano A-A de la misma figura 2 y la figura 4 es una sección longitudinal según el plano C-C de la propia figura 2.

La figura 5 muestra un par de ruedas giratorias realizadas de acuerdo con el presente Modelo y en posición de servicio.

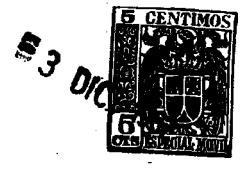
Según tales figuras, consiste la presente rueda en dos cuerpos semiesféricos -1- y -2- huecos, relacionados y enfrentados entre sí constituyendo el conjunto de ambos el armazón esférico de la rueda.

Para la sujeción de ambos cuerpos, de uno de ellos sale interior y centralmente un vástago -3-, de extremo cónico -4-, que va a introducirse en un manguito central -5- existente, enfrentado con él, en el otro cuerpo de la rueda, impidiendo su salida fortuita un resorte circular -6- que dispuesto en una garganta delantera -7- del propio vástago -3- aprieta contra las paredes del manguito -5-.

Alrededor de dicho manguito -5- van dispuestos en el propio cuerpo -2- unos nervios internos radiales -8-, y dicho cuerpo va dotado periféricamente en su borde de una superficie anular o corona -9- que constituye la base de contacto de dicha rueda deslizando sobre el piso -10-.

El otro cuerpo semiesférico -1- va dotado a su vez de un alojamiento lateral excéntrico -11-, en el que se ubica un segundo vástago -12-, asimismo de extremo cónico -13-, dotado de una plataforma superior -14- con unos orificios -15- para su sujeción al mueble -16-.

La salida fortuita de dicho vástago -12- del alojamiento -11- queda impedida igualmente por un resorte circular -17- situado en una garganta delantera -18- del mismo vástago



tago.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la rueda descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

5 N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

10 1.- Una rueda giratoria, caracterizada esencialmente por quedar constituida por dos cuerpos semiesféricos, huecos, enchufables entre sí por medio de un vástago, de extremo cónico, que sobresale interiormente del centro de uno de dichos cuerpos y se introduce en un manguito ciego existente enfrente en el otro, yendo dotado dicho vástago de una garganta extrema en la que se ubica un resorte circular que al apretar contra las paredes del manguito ante

15 dicho, impide la extracción fortuita del vástago de su interior; existiendo alrededor de dicho manguito unos nervios internos de refuerzo del cuerpo que los porta, que va dotado exteriormente en su periferia de una zona anular saliente que constituye la base de contacto de la rueda.

20

25 2.- La misma rueda de la reivindicación anterior, caracterizada además porque el cuerpo semiesférico portador del vástago interno va dotado de un alojamiento lateral excéntrico en el que queda situado un segundo vástago, de extremo asimismo cónico, portador de una plataforma superior para la sujeción de la rueda; impidiendo la salida fortuita de dicho vástago de su alojamiento un segundo resorte circular situado en una garganta delantera del mismo vástago.

30

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en

36932

- 5 -



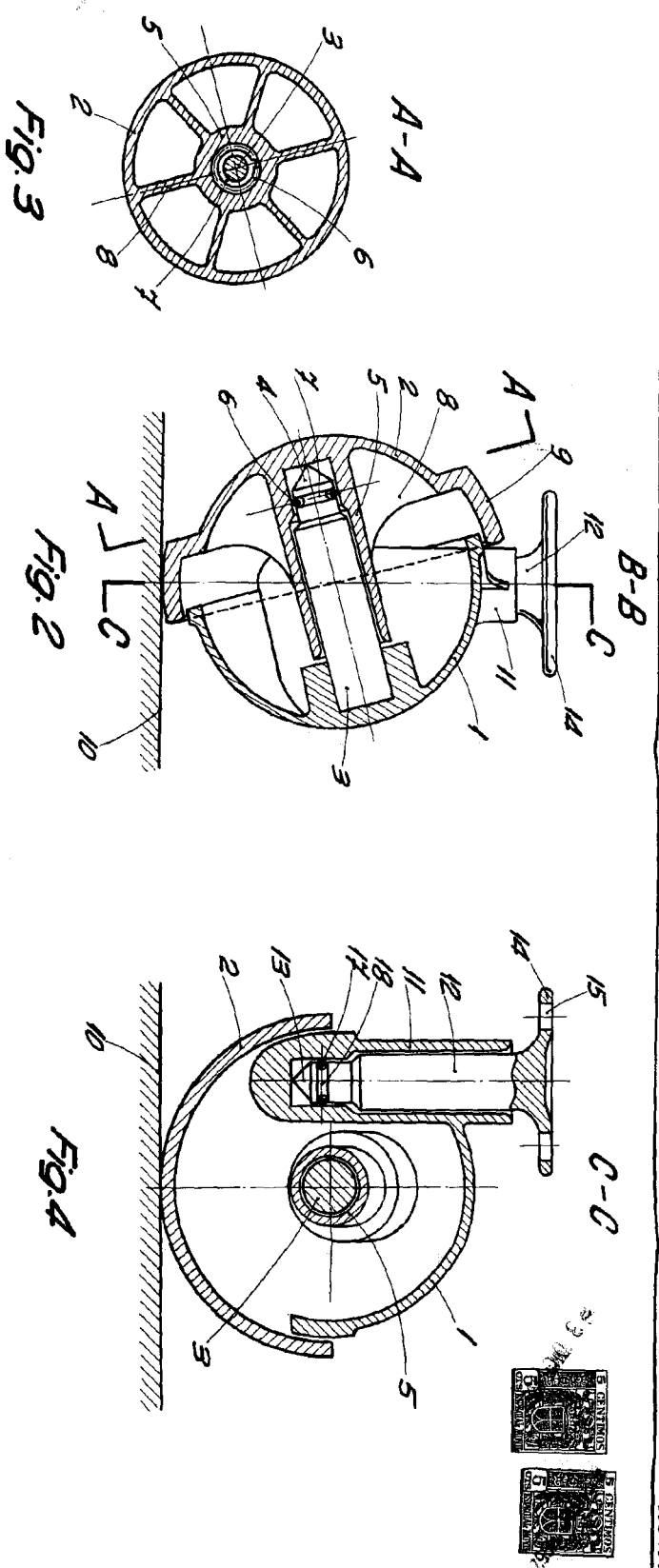
la esencialidad del Modelo de utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "UNA RUEDA GIRATORIA".

5 Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona, tres de diciembre de mil novecientos sesenta y dos.

P.A. de D. Alberto Mas Cantí,



ESCALA VARIABLE

Fig. 5
 BARCELONA, 3 DICIEMBRE DE 1932
 P. A.