

AGU



.55699

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

a favor de don MAGÍN MINGUELLA FELIP, de nacionalidad española, residente en San Martín de Maldá (Lérida), por "BASTIDOR PARA RULOS".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un bastidor para rulos, de constitución sólida y extremadamente sencilla, el cual se caracteriza por permitir que su maniobra, pese al gran peso del conjunto, pueda ser realizada con relativa facilidad por una sola persona, lo que, como es sabido, no sucede con los de su tipo actualmente empleados.

El bastidor indicado consiste esencialmente en un marco alargado y convenientemente reforzado por un puente central y dos laterales dispuestos uno a cada

55699 AGO



- lado del central, cuyo marco está provisto en sus extremos de sendos soportes, de mayor altura uno que el otro, ambos con su respectivo cojinete para asiento del eje de giro del rulo y acondicionado el mayor de ellos en su borde transversal externo con diversos encajes de sección rectangular para acoplamiento del soporte, de igual sección, del eje de giro del juego de dos ruedas que acompaña al conjunto para su desplazamiento.
- 5.
10. En uno de los extremos del puente central del marco, así como en su punto medio, por la cara opuesta a la de los soportes, van dispuestos sendos elementos de enganchar, tales como cajetines con pernos, por ejemplo, en uno u otro de los cuales se acopla respectivamente en posición perpendicular entre sí, la lanza de arrastre, que asimismo acompaña al conjunto, y cuyas posiciones corresponden a la de desplazamiento en trabajo y marcha, respectivamente.
- 15.
20. Completa el conjunto del bastidor un pequeño marco-guía, enfrentado al elemento de enganche del punto medio del puente, el cual va dispuesto en el extremo del marco correspondiente al soporte menor de asiento del eje de giro del rulo.
25. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un bastidor para rulos de características iguales al del obje-

55699. 8 AG



to de la invención.

5. En dicho dibujo, la figura 1 muestra una vista en perspectiva en posición de trabajo; la figura 2 representa una vista de la sección transversal correspondiente al puente central, estando el bastidor sobre el juego de ruedas, en posición de marcha; y en la figura 3 se observa una vista en perspectiva del detalle correspondiente a los encajes del borde transversal del soporte en los que se acopla el soporte del eje del juego de ruedas.

10. El aludido bastidor está constituido por un marco rectangular -1-, reforzado por un puente central, formado por dos brazos paralelos -2-, solidarios de sendas piezas en "U" intertidadas -3-, fijadas a los largueros del marco, en su parte central, y otro dos puentes laterales -4- dispuestos uno a cada lado del central.

20. De ambos extremos del marco -1- parten sendos soportes -5- y -6-, esta último de mayor altura, ambos con sus respectivos cojinetes -7- para asiento de los ejes de giro -8- del rulo -9- y el mayor -6- acondicionado en su borde transversal externo -10- con diversos encajes -11- de sección rectangular. En uno de los extremos del puente central -2-, así como en su zona central -2- van dispuestos, por la cara opuesta a la de los soportes -5- y -6-, sendos elementos de enganche, formados por aletas -12- y -13-, con taladros -14- y los correspondientes pernos, éstos no representados en el dibujo.

25.

55699

AGO



En el extremo del marco -1- correspondiente al soporte -5- y enfrentado al juego de aletas -12- va dispuesto un pequeño marco-guía -15-.

5. Completa el conjunto del bastidor un juego de ruedas -16-, cuyos ejes de giro -17- quedan solidarizados a un soporte común -18-, de sección rectangular igual a la de los encajes -11- del marco, y una lanza de arrastre no representada en el dibujo, la cual se acopla, en posiciones perpendiculares correspondientes a las de trabajo y marcha, respectivamente, en los juegos de enganche -13- y -12-, haciéndolo en éste último a través del marco-guía -15-.

10. Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la forma de realizar la maniobra para pasar de la posición de trabajo representada en la figura 1, a la de marcha de la figura 2, es la siguiente: valiéndose del elemento motor se coloca el rulo -9- sobre un objeto adecuado por el que queda en equilibrio inestable, se vence del lado del soporte -5- y entonces se acopla al soporte -18- de las ruedas con los encajes -11-.
15. A continuación se quita la lanza de arrastre del enganche -13- y a través del marco-guía -15- se coloca en el -12-, con lo cual queda dispuesto para la posición de marcha. Para volver inmediatamente a la posición primitiva se repiten en orden inverso las operaciones descritas.

20. Como puede observarse, la construcción del bastidor objeto de la invención es sencilla y sólida en extremo y en ella se ha atendido además a una doble fina-

•55699

F 3 AGU



- lidad consistente en facilitar el arrastre del rulo en sus posiciones de marcha y trabajo por una parte, y, por otra, la de conseguir que la manóobra de paso de una a otra de las citadas posiciones pueda ser efectuada rápida y fácilmente por una persona de compleción normal, doble finalidad que se ve cumplidamente satisfecha.
- 5.

- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en el bastidor, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, del mismo y de sus elementos complementarios y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.
- 10.

-...-

N O T A

- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:-
- 15.

1. Bastidor para rulos, que se caracteriza por estar constituido por un marco alargado y convenientemente reforzado por un puente central y otros dos laterales, dispuestos uno a cada lado del central, cuyo marco está provisto en sus extremos de sendos soportes de mayor altura uno que otro, ambos con su respectivo cojinete para asiento del eje de giro del rulo y acondicionado el mayor, en su borde transversal externo con
- 20.

• 55699³ AGO. 19



- diversos encajes de sección rectangular para acoplamiento del soporte de igual sección, del eje de giro del juego de dos ruedas que acompaña al conjunto, estando dotado el puente central del marco por la cara
5. opuesta a la de montaje del rulo, en uno de sus extremos, así como en su punto medio de elementos de enganche formados por cajetines con pernos en uno y otro de los cuales se acopla respectivamente, en posiciones perpendiculares entre sí y correspondientes a las de
10. trabajo y marcha, la lanza de arrastre que asimismo acompaña al conjunto, quedando completado éste por un pequeño marco-guía enfrentado al elemento de enganche del punto medio del puente central y situado en el extremo opuesto al de encaje del rulo.

15. 2. Bastidor para rulos.

La presente memoria consta de seis hojas foliadas, escritas por una sola cara.

Barcelona, a 3 de agosto de 1956.

Magín MINGUELLA FELIP

p.a.

I. PONTI

P. P.

D. MAGÍN MINGUILLA FELIP

55699

3 AGO.



Fig. 1

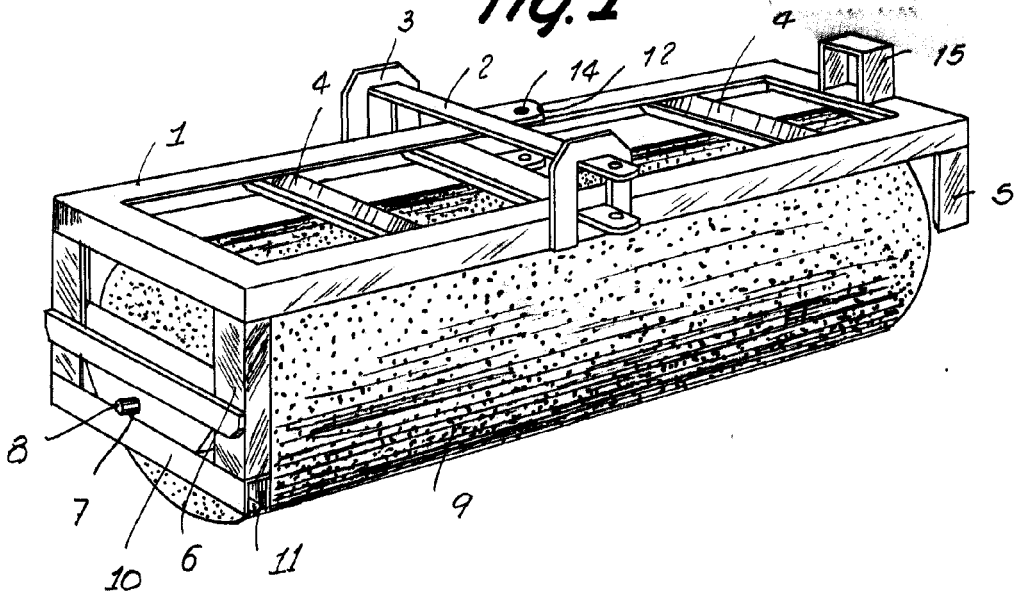


Fig. 2

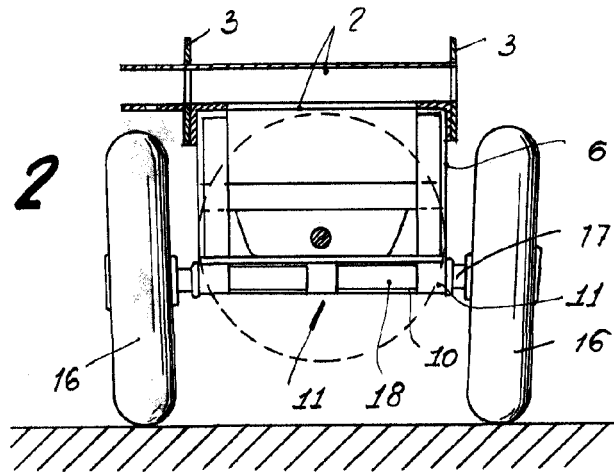
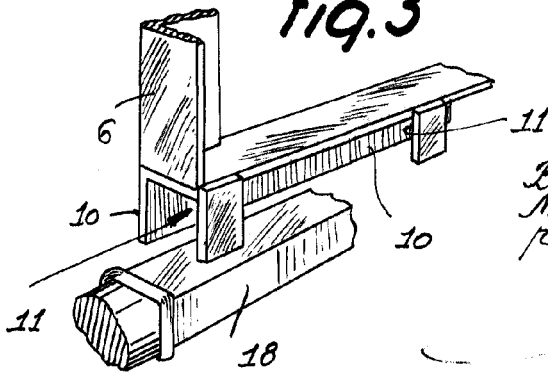


Fig. 3



Barcelona, 3 Agosto 1956
Magín Minguilla Felip
r. a.

L. PONTI
P. P.