

14
•57900



Carpeta núm. 4,475.

Expediente núm.

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Dn. Isidoro F. Sabaté Franquet, de nacionalidad español
5 la, domiciliado en Barcelona, calle Santaló nº.154,

por:

" Fijación mejorada para las ruedas de juguetes "

-o00o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

10 Sabido es que hasta la fecha, para fijar las
ruedas de los juguetes se ha previsto en la base o zócalo
del juguete un par de orejas en las cuales se ha practicado
un agujero circular, a través de los cuales se hace pasar el
eje sobre el cual deben ser montadas las ruedas, siendo nece
15 sario practicar luego en las extremidades del eje, una vez
montadas las ruedas, unos remaches o aplanados para evitar
el que éstas puedan salirse de él.

Tal forma de proceder resulta en extremo costo
sa debido al tiempo que se invierte en la obtención de los
20 remaches o aplanados, al tener que pasar al eje a través de
los agujeros de las orejas, y al tenerse que montar las rue-
das sobre el eje.

Por medio de la fijación mejorada para las rue
das de juguetes, que se reivindica como objeto del presente



25 modelo de utilidad, se evitan en absoluto las operaciones a
las cuales se ha hecho referencia, a la par que se obtiene
una fijación en extremo sencilla y económica, ya que no se re-
quiere practicar remache o rebajado alguno en las extremida-
des del eje para mantener las ruedas sobre él, por consti-
30 tuit las ruedas un todo o conjunto con el eje obtenido por
moldeado a base de un material termoplástico, y por introdu-
cirse a presión, el eje que constituye las ruedas, en unas
entallas que axialmente presentan unos pivotes salientes pre-
vistos sobre la base o zócalo del juguete y, cuyo fondo de
35 la entalla lo constituye un vaciado cilíndrico que, por de-
cirlo así, constituye el cojinete en el interior del cual
puede girar el eje.

Para poder describir con todo detalle posible
la fijación mejorada para las ruedas de juguetes que se rei-
40 vindica, en las figuras de la hoja de dibujos adjunta se re-
presenta, esquemáticamente y a título de ejemplo no limitati-
vo, una forma de realización práctica de la misma. En el di-
bujo: la figura 1, es un corte vertical de la fijación y; la
figura 2, muestra en perspectiva la fijación, durante su mon-
45 taje.

Tal como muestran las figuras, en la base o
zócalo -1- del juguete, formando un conjunto con él, se han
previsto unos pivotes -2- que, en sentido axial, presentan
una entalla -5- cuyo fondo lo constituye un vaciado cilíndri-
50 co -6- destinado a recibir al eje -4- portador de las ruedas
-3-; el zócalo o base -1- del juguete y los pivotes -2-, pue-
den constituir una sola pieza obtenida por moldeado a base
de un material termoplástico por ejemplo, girando el eje -4-
y, con él las ruedas -3-, en el interior de los vaciados ci



55 lúndricos -6- de los pivotes -2- que, por decirlo así, constituyen los cojinetes de soporte del citado eje.

Las ruedas -3- quedan dispuestas en las extremidades del eje -4-, constituyendo el conjunto una sola pieza obtenida por moldeado a base de un material termoplástico
60 por ejemplo.

En estas condiciones, para montar el eje -4- con sus ruedas -3-, en los pivotes -2- del zócalo o base -1- del juguete, tal como muestra la figura 2, se hace pasar a lo largo de las entallas -5- de los pivotes -2- al mencionado eje -4- hasta disponerlo en el interior de los vaciados
65 cilíndricos -6- que han de servirle de cojinete; la elasticidad del material empleado en la obtención de los mencionados pivotes -2-, retendrá al citado eje en los vaciados cilíndricos -6- de diámetro ligeramente superior al del eje, para
70 permitir su giro.

Después de lo manifestado se comprende que serán susceptibles de variación aquellos detalles de construcción de la fijación mejorada para las ruedas de juguetes que acaba de concretarse que no influyan en su esencialidad, en
75 su consecuencia podrá obtenerse en cualquier tamaño y con el material o materiales que se tengan por convenientes, pudiendo los pivotes -2- preverse sobre el zócalo o base -1- del juguete o fijarse a él en la forma que se tenga por conveniente.

80

N O T A

Se reivindica como objeto de este MODELO DE UTILIDAD, por espacio de los veinte años fijados por la ley,



la exclusiva de construcción en España de:

1. Una fijación mejorada para las ruedas de ju
85 guetes, que esencialmente se caracteriza por estar consti-
tuida por unos pivotes solidarizados a la base o zócalo del
juguete que, en sentido axial, presentan una entalla cuyo
fondo lo constituye un vaciado cilíndrico, en cuyos fondos
cilíndricos queda alojado el eje portador de las ruedas
90 que, a la par que le sirven de soporte, puede girar en
ellos.

2. La fijación mejorada para las ruedas de ju-
guetes, objeto de la reivindicación 1, caracterizada en que
el eje y las ruedas que soporta constituyen una sola pieza
95 obtenida por moldeo a base de un material termoplástico.

3. La fijación mejorada para las ruedas de ju-
guetes, objeto de las reivindicaciones 1 y 2, caracteriza-
da por haberse obtenido los pivotes, con su entalla y fon-
do formando un vaciado cilíndrico, de una sola pieza con
100 el zócalo o base del juguete, obtenido el conjunto por mol-
deado a base de un material termoplástico.

4. Una "Fijación mejorada para las ruedas de
juguetes".

Barcelona, 14 de diciembre de 1956.
p.a.

105

14 Dic

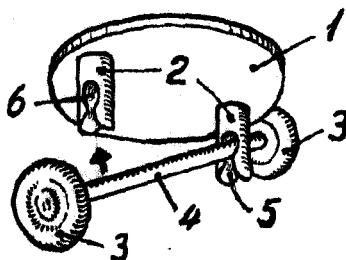


•57900

Fig. 1



Fig. 2



ESQUEMA VARIABLE

Barcelona, 14 diciembre 1956.

P.a.