



187476

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>A 63</u>
SUBCLASE <u>H</u>

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

a favor de MIKMIK, S. A., entidad española, domiciliada en Barcelona, calle Industria, 295. por "DISPOSITIVO DE SUJECION DE EJES GIRATORIOS EN VEHICULOS DE JUGUETE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo de sujeción para ejes giratorios en vehículos de juguete, especialmente de los ejes de las ruedas delanteras de vehículos a pedales.

5. Este tipo de vehículos infantiles presentan un problema de montaje de los ejes de las ruedas delanteras, puesto que tales ejes son giratorios debido al mecanismo de dirección al que están incorporados.

10. Tratándose de un vehículo de juguete, el dispositivo debe reunir cualidades de tipo práctico y que a la vez



garanticen la robustez de la fijación.

De acuerdo con estas necesidades se ha ideado el dispositivo objeto de la invención que se monta con extraordinaria sencillez.

5. El dispositivo en cuestión comprende un extremo acodado giratorio en un cojinete solidario del armazón del vehículo. Del extremo en cuestión sobresale una espiga de menor diámetro que queda situada al exterior del cojinete y en la que está ensartada una arandela con pestañas elásticas que se incrustan en la espiga, cuya arandela está apoyada en el extremo del cojinete por el que sobresale la espiga.

10. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado lateral del dispositivo y la figura 2 es una sección longitudinal del mismo.

20. El dispositivo en cuestión consta en el dibujo de un acodamiento -1- previsto en el eje -2- a cuyo alrededor está montada la rueda -3-. El acodamiento está enchufado en un cojinete -4- solidario del armazón -5- del vehículo.

25. Del extremo del acodamiento parte una espiga coaxial -6- de menor diámetro, que sale al exterior del cojinete. En esta espiga está ensartada una arandela -7- con patillas elásticas que se incrustan en la superficie de la espiga. La arandela se apoya contra el extremo superior del cojinete -4-.



El montaje del eje es muy sencillo, a pesar de lo cual el dispositivo de sujeción ofrece las garantías necesarias de robustez adecuadas al trabajo a realizar y permite el giro libre del eje -2- de acuerdo con los movimientos del mecanismo de dirección al que se halle conectado.

5. La simplicidad del dispositivo asegura un coste mínimo, lo cual es de sumo interés tratándose de un dispositivo destinado a un vehículo de juguete.

Serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la construcción de las distintas piezas que componen el dispositivo de sujeción, formas y dimensiones de las mismas y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

10.

- . -

N O T A

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

1. Dispositivo de sujeción de ejes giratorios en vehículos de juguete, del tipo en que el eje forma un acodamiento, caracterizado porque el acodamiento está montado giratorio en el interior de un cojinete solidario del bastidor del vehículo, en tanto que del extremo del acodamiento parte una espiga coaxial de menor diámetro que sobresale del cojinete, a cuyo alrededor está ensartada una arandela de

20.



30 D

presión, que se apoya sobre el extremo del cojinete por el que sobresale la espiga.

2. Dispositivo de sujeción de ejes giratorios en vehículos de juguete.

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 30 de diciembre de 1972

MIKMIK, S. A.

p.a.

J. PONTI

EE



FIG. 1

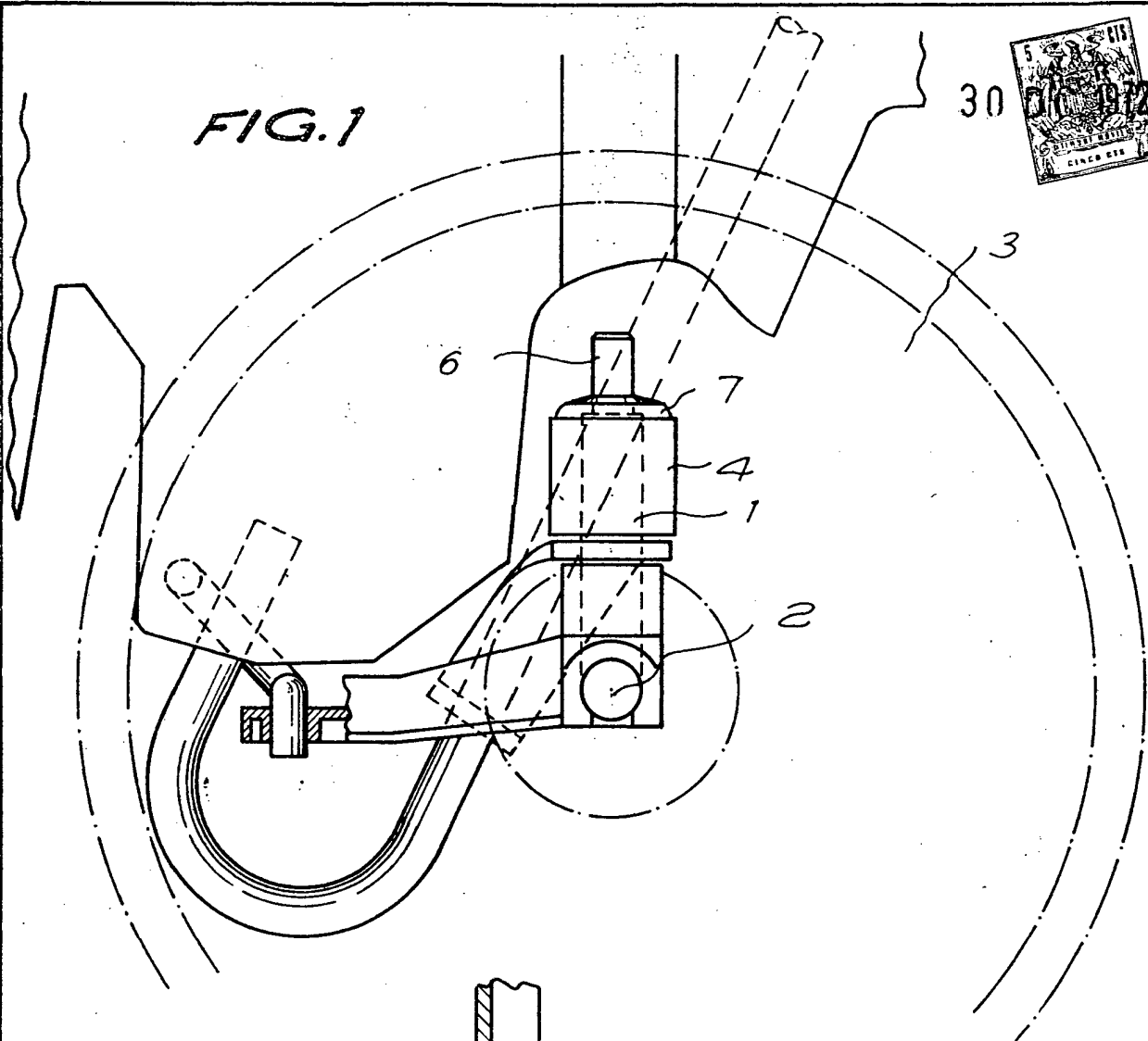
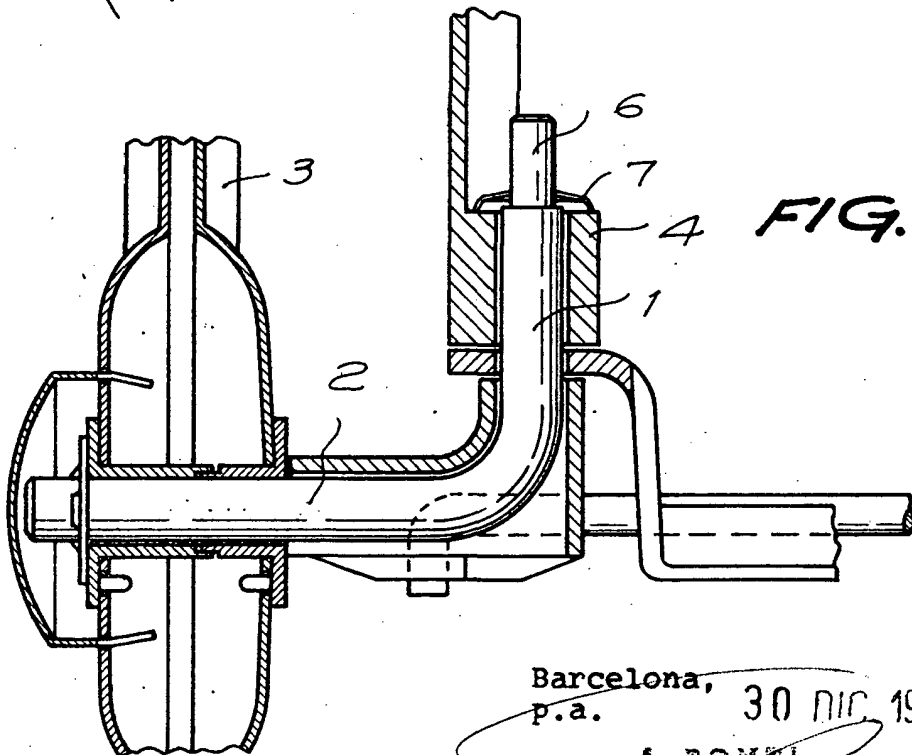


FIG. 2



Barcelona, 30 DIC 1972
p.a.

L. PONTI

P.R.