



90398

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN MECANISMO DE DIRECCION PARA VEHICULOS DE JUGUETE",
a favor de D. Silvano Silvani Bolzoni, de nacionalidad italiana,
domiciliado en Barcelona, Cardener, 18.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de utilidad hace referencia a un mecanismo de dirección para vehículos de juguete, que a su simplicidad mecánica, une un gran realismo y vistosidad, constituyendo un elemento muy apropiado para los vehículos de juguete de entretenimiento infantil.

5. Una de las características más llamativas que encuentran los pequeños en los juguetes, es que éstos estén conseguidos de forma tal que se asemejen lo más posible a la realidad. Esta es la característica más esencial del Mode-



lo que nos ocupa, el cual presenta un simple mecanismo, que asemeja la dirección existente en los vehículos, que permite la posibilidad de giro del eje de las ruedas delanteras, pudiendo virar a derecha e izquierda a voluntad.

5. Como es sabido, en la fabricación de vehículos de juguete se han arbitrado varias soluciones para conseguir tal efecto de realidad, pero todas ellas han presentado siempre inconvenientes ya de orden económico, ya de orden mecánico. El presente Modelo resuelve tales inconvenientes de una manera satisfactoria, ya que a la vez que consigue el mismo efecto utilizando elementos muy simples, el propio carácter de éstos hace que no varíe sensiblemente el precio de coste.
10. Esencialmente, consiste el presente Modelo en un mecanismo de dirección constituido por una varilla que partiendo del volante del vehículo, se acoda hacia delante según un ángulo sensiblemente recto, para acabar en un corto apéndice dirigido hacia arriba, en su extremo libre. Una escotadura transversal prevista en el cuerpo del vehículo, permite discurrir por ella el corto apéndice antes mencionado, el cual a su vez va introducido en un orificio coliso existente en un disco portador del eje de las ruedas del vehículo, cuyo giro va condicionado al del propio apéndice.
15. A título de ejemplo, se adjunta un dibujo de un mecanismo de dirección para vehículos de juguete realizado de acuerdo con las características de este Modelo, que se supone instalado sobre un tractor, sin que ello deba tomarse como caso limitativo.
20. La figura 1 es una vista en planta por debajo del mecanismo de dirección montado en el cuerpo del vehículo,
- 25.
- 30.



siendo la figura 2 una vista en alzado seccionada del propio mecanismo, acoplado asimismo en el cuerpo del vehículo.

Según tales figuras, el mecanismo de dirección objeto del presente Modelo, consiste en una varilla -1- que par-

5. tiendo del volante -2- del vehículo se dobla hacia delante según un ángulo aproximadamente recto, para acabar en un pequeño apéndice extremo -3-. El giro del volante -2- provoca por intermedio de la varilla el movimiento de ésta y de su apéndice -3-, el cual gira libremente en el interior

10. de una escotadura -4- practicada a tal efecto en el cuerpo del vehículo. El giro del eje -5- de las ruedas delanteras se provoca al producirse el giro del disco -6- portante de dicho eje, el cual se consigue mediante la introducción del apéndice -3- en un orificio coliso -7- que dicho disco posee.

15. Para su explicación, se ha representado en los dibujos que se adjuntan la figura de un tractor, pero igualmente es aplicable la esencia del Modelo a otros tipos de vehículos como, por ejemplo, automóviles, furgonetas, camiones, etc.

20. Asimismo será variable todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencialidad del mecanismo descrito, a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

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

25. 1.-Un mecanismo de dirección para vehículos de juguete, caracterizado esencialmente porque la transmisión del movimiento del volante del vehículo, a la pieza portante del eje de las ruedas, se realiza por intermedio de una varilla doblemente acodada, que partiendo del volante posee un apéndice

30. extremo, que se introduce en un orificio coliso que posee la propia pieza portante del eje de las ruedas, transmitiéndolo



a ésta su movimiento de giro.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:

5. 2.-"UN MECANISMO DE DIRECCION PARA VEHICULOS DE JUGUETE".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, once de diciembre de mil novecientos sesenta y uno.

P.A. de D. Silvano Silvani Bolzoni,

L. DURAN
P. P.

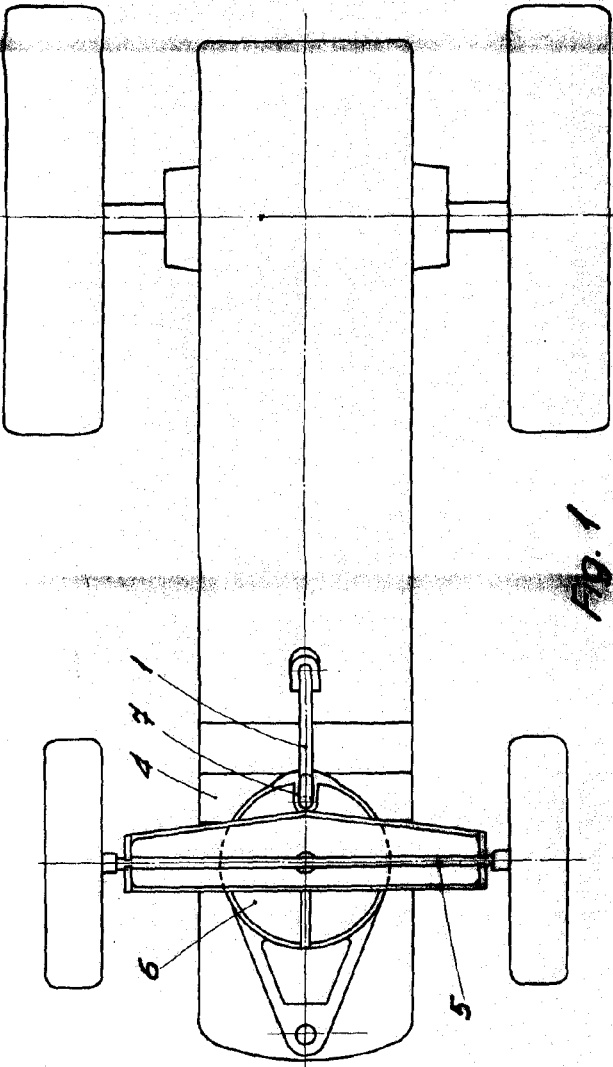


Fig. 1

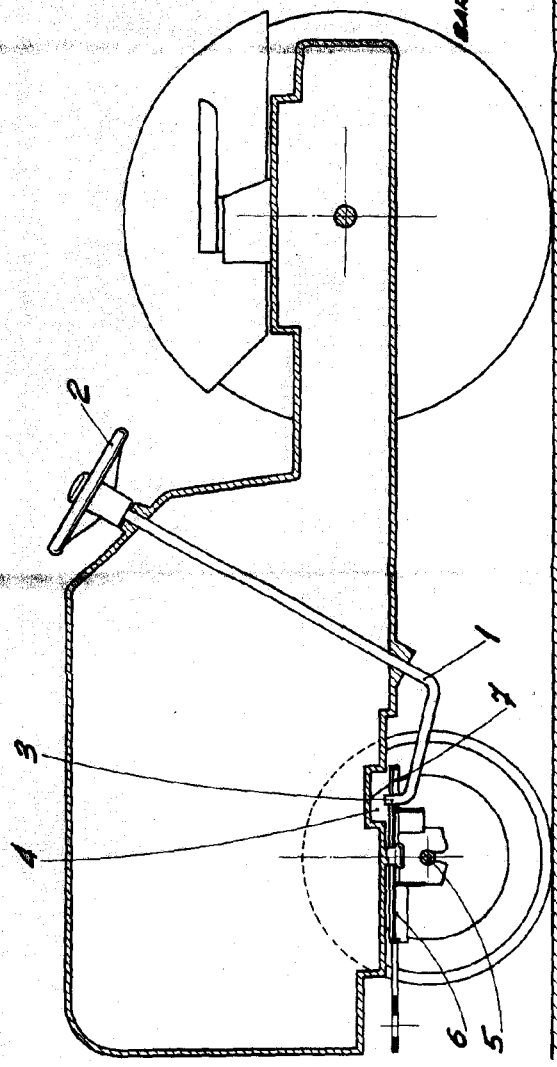
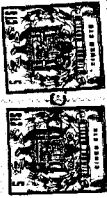


Fig. 2



BARCELONA, 11 DICEMBRE 1908
 L. DURAN
 P. R.