

200597

12 FEB



A63H

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

a favor de Doña Ana María DURÁN BELVER, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Pérez del Pulgar, 26, por "VEHÍCULO DE JUGUETE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un vehículo de juguete destinado a ser utilizado por niños de corta edad.

No cabe duda que los vehículos que permiten a un niño montarse encima y desplazarse sobre él, tienen un gran atractivo para los pequeños. No obstante, aún tratándose de vehículos muy sencillos a pedales, solamente pueden utilizarlos a partir de una edad en la que tienen fuerza en las piernas para poder impulsar los pedales. Es evidente que falta un vehículo que permita a ni



12 F

200507

ños pequeños montarse en él y desplazarse con ayuda de sus piernas.

De acuerdo con estas necesidades se ha ideado el vehículo objeto de la invención, extraordinariamente simple, pero con suficientes alicientes para despertar un gran interés en los pequeños.

El vehículo de juguete descrito, consta esencialmente de dos piezas moldeadas de naturaleza termoplástica, acoplables entre sí, una de las cuales comprende una plataforma correspondiente al bastidor, dotada de embutidos que representan los guardabarros y unos salientes que constituyen soporte para el eje de las ruedas. Sobre este bastidor, ajusta la otra pieza a modo de oreja, que simula la carrocería y tiene una zona configurada a modo de asiento, cuya pieza carrocería está dotada de un saliente interno en el borde posterior destinado a acoplarse a un saliente complementario a modo de diente que sobresale de la pieza plataforma. Las dos piezas, plataforma y carrocería están atravesadas en su parte anterior por un árbol vertical giratorio, en cuyo extremo inferior está unido un eje de las ruedas anteriores, en tanto que en el extremo opuesto está montado un volante de dirección.

El volante de dirección está dotado de una cubeta central, de cuyos bordes parten unos brazos a modo de pinza, dotados de cierta elasticidad, entre los cuales está retenida una cúpula elástica que constituye bocina, cuyo dispositivo vibrador está alojado en la cubeta, provista de aberturas para salida de sonido y entrada de ai-

20059712 FEB



re.

Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompañan unos dibujos en los que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

5.

En dichos dibujos, la figura 1 es una vista en perspectiva de un despiece del vehículo; la figura 2 es una vista en perspectiva del vehículo montado; y la figura 3 es una vista en sección longitudinal del vehículo montado.

10.

El vehículo de juguete descrito consta en los dibujos de una plataforma monopieza -1- moldeada de naturaleza termoplástica, con embutidos salientes y curvados -2- que simulan los guardabarros. En la parte posterior de la plataforma se han previsto dos embutidos -3- salientes por su cara inferior, atravesados por un eje -4- en el que están montadas las ruedas posteriores -5-.

15.

En el extremo posterior de la plataforma sobresale un resalte -6- complementario con otro -7- previsto en la parte posterior de una pieza moldeada -8- de naturaleza termoplástica y que simula la carrocería. Esta pieza -8- ajusta sobre la plataforma -1- a modo de caja y presenta una superficie superior plana -9-, que constituye asiento.

20.

25.

Las piezas -1- y -8- están dotadas de sendos orificios -10- y -11- alineados y atravesados por un árbol giratorio -12-, cuyo extremo inferior sobresale al

200507

12 FEB 1974



exterior y está unido a un eje transversal -13-, en el cual están montadas las ruedas delanteras -14-.

5. El extremo superior del árbol -13- está enchufado a un manguito -15- a modo de brida, atravesado conjuntamente con el extremo del árbol por un pasador -16- El manguito es solidario de una cubeta -17- de la que parten unos brazos -18- que sostienen a un volante -19-. De la propia cubeta parten unas patillas elásticas -20- a modo de pinza, entre las cuales está retenida una cúpula elástica -21-. En el interior de la cubeta está montado un dispositivo sonoro vibrador -22- y el fondo de la cubeta presenta aberturas -23- para entrada de aire y salida de sonido (figura 3).

10. Se observa que el vehículo descrito es de construcción muy sencilla, pues solamente intervienen dos piezas principales, plataforma -1- y carrocería -8-, con medios muy simples para su acoplamiento. Basta ajustar el borde de la carrocería -8- sobre la plataforma, encajando previamente el resalte -7- debajo del -6-. El árbol -12- contribuirá a la fijación entre las dos piezas, una vez montado el volante.

15. El niño se sienta sobre la superficie -9- y con los pies apoyados en el suelo se da impulso para desplazar a él y al vehículo, al que puede imprimir una dirección accionando el volante -19-.

20. Otro aliciente que tiene el vehículo es la presencia de una bocina -21- -22- que suena al presionar sobre la cúpula -21-. Este dispositivo sonoro es muy simple

200597

12



y su montaje no requiere ninguna pieza especial, pues las propias patillas elásticas -20- mantienen a la cúpula en posición correcta.

5. La simplicidad del vehículo descrito lo hacen especialmente indicado para niños de corta edad, ya que la única fuerza que tienen que hacer para conseguir el desplazamiento del vehículo es con las piernas directamente apoyadas sobre el suelo.

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

- . -

#### N O T A

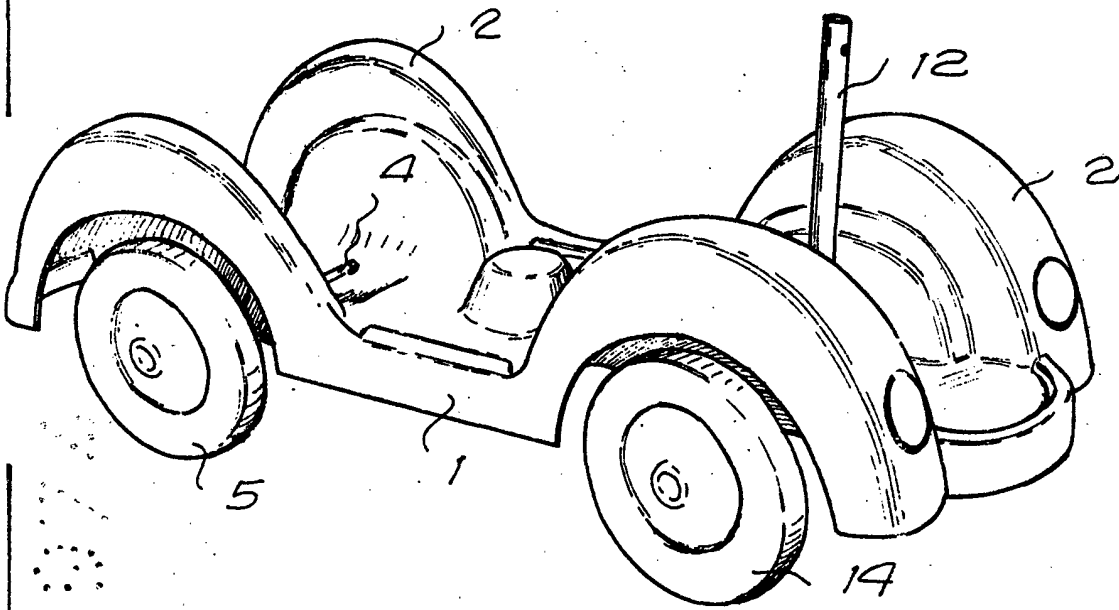
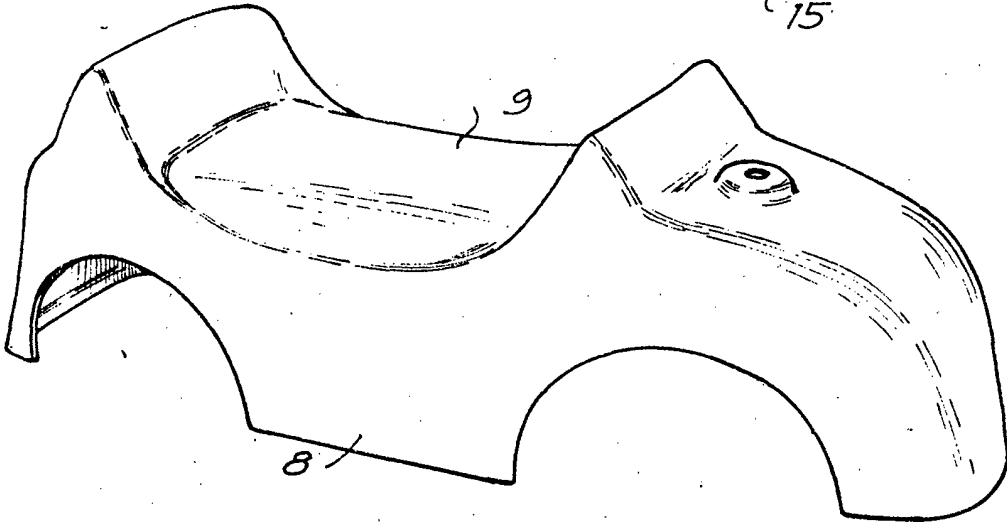
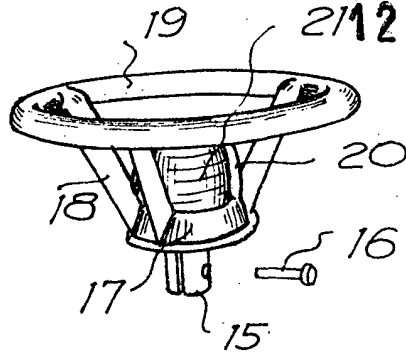
15. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Vehículo de juguete, caracterizado esencialmente por el hecho de que consta de dos piezas moldeadas de naturaleza termoplástica, acoplables entre sí, una de las cuales comprende una plataforma correspondiente al bastidor, con embutidos que representan los guardabarros y unos salientes que constituyen soporte para el eje de las ruedas posteriores, sobre cuya pieza bastidor ajusta la otra pieza a modo de caja que simula la carro-





FIG. 1



Barcelona, 12 de febrero de 1974

P.A.



FIG. 2

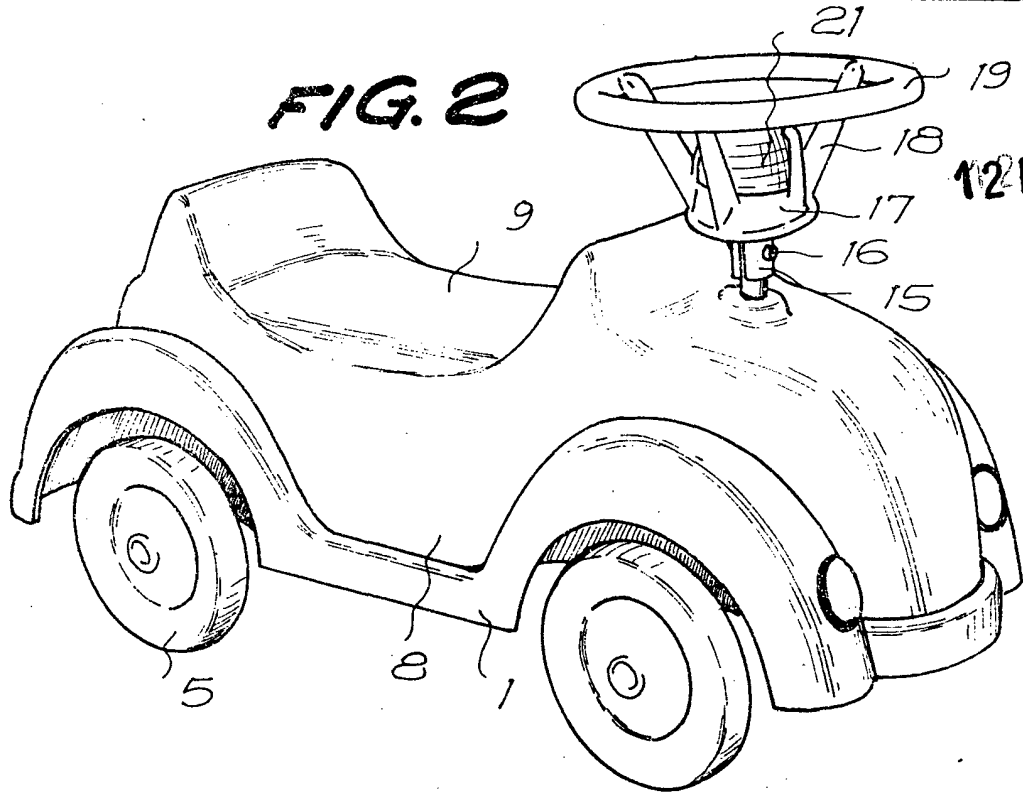
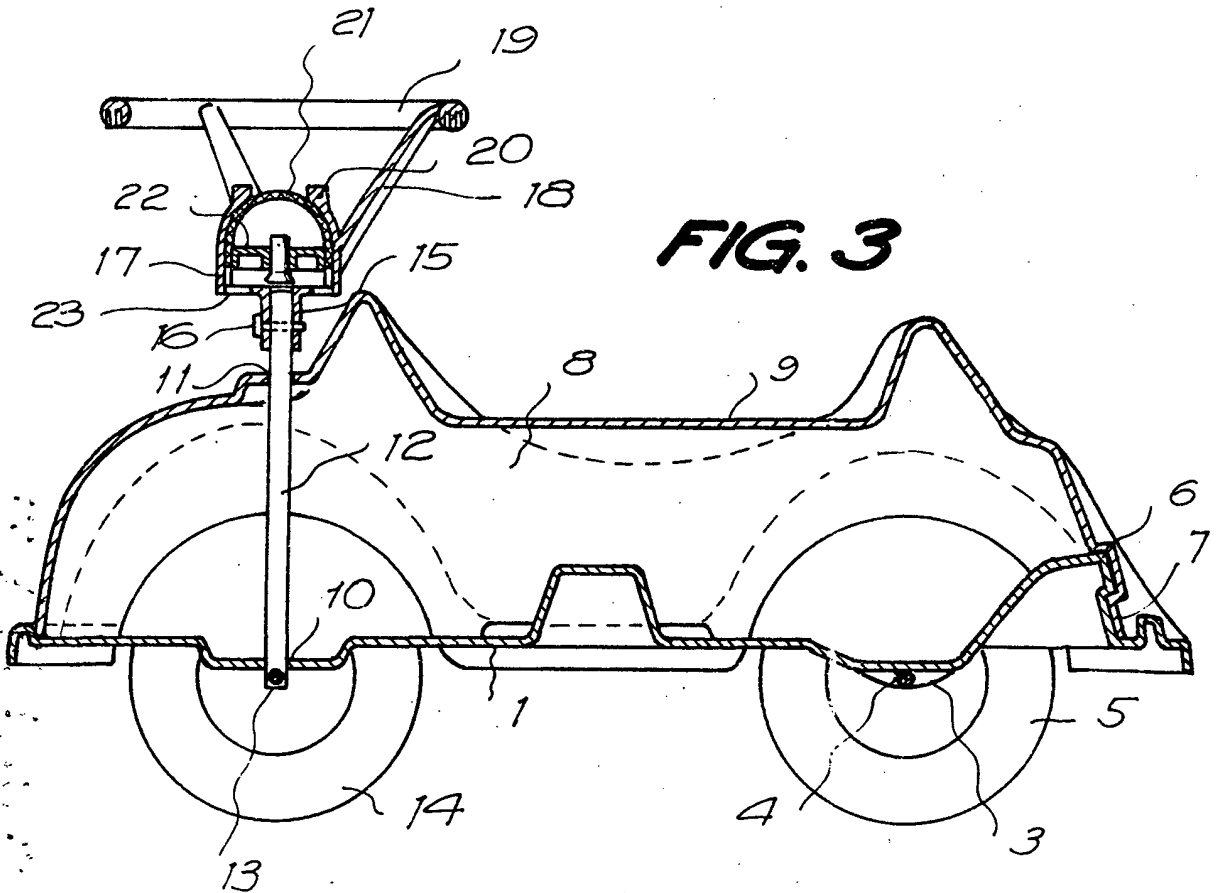


FIG. 3



Barcelona, 12 de febrero de 1974  
p.a.

677101C