



131868

MODELO DE UTILIDAD
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitado a favor de D. MIGUEL MAHIQUES COLL de nacionalidad española, domiciliado en DENIA (Alicante) - C/.S. José 6 -2º

por

=O=O=O="DISPOSITIVO SONORO PARA VEHICULOS DE JUGUETE"=O=O=O=O=

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA  
=====

En el cuerpo de la presente Memoria y con la ayuda del Plano adjunto, se detallan las características que ofrece un sencillo pero eficiente dispositivo sonoro, que al ser fácilmente incorporado a los vehículos de juguete, tal como los triciclos o pequeños automóviles de pedales, les dota del atractivo sonoro que supone la reproducción del ruido producido por los pequeños motores de explosión que, comúnmente, suelen llevar los pequeños vehículos reales, tal como las motocicletas, velomotores, etc. con la particularidad de que si la velocidad que el niño usuario

131868



-2-

10 del juguete imprime a éste aumenta o disminuye, igual sucede con  
el ritmo o frecuencia de los ruidos que produce el dispositivo en  
cuestión. Por su indudable interés y por la novedad que supone,  
se insta a favor de su titular el privilegio de su exclusiva fa-  
bricación y venta que atribuye la vigente Ley de Propiedad In-  
15 dustrial.

Para facilitar nuestra descripción, hemos estimado con-  
veniente aportar una lámina de dibujos, en la que se representa  
un caso práctico de realización y colocación de este dispositi-  
vo, omitiendo importantes partes del vehículo infantil, por no  
20 ser necesarias y en aras de una mayor claridad de nuestra expo-  
sición, debiendo efectuar la necesaria advertencia de que estos  
dibujos tienen el caracter de ejemplo, y por ello deberán ser  
considerados en su más amplio criterio, y sin limitación alguna.

La figura 1ª muestra en perspectiva al dispositivo co-  
25 locado en el eje posterior de un triciclo; la figura 2ª muestra  
a mayor escala y asimismo en perspectiva al dispositivo, y en la  
figura 3ª, que constituye una vista en alzado posterior del pe-  
queño vehículo, con dos dispositivos incorporados, de los cuales  
el de la izquierda está sin colocar en la posición de uso, mien-  
30 tras que el de la derecha sí que lo está.

Refiriéndonos pues a las figuras del plano adjunto, ve-  
mos que hemos señalado con -1- al dispositivo, que se monta sobre  
el manguito -2- que protege al eje -5- de giro de las ruedas -6-.  
Este dispositivo ofrece la forma de abrazadera incompleta, puesto  
35 que ofrece en su parte inferior su abertura longitudinal -7-, que  
permite absorber las pequeñas variaciones que puedan existir de  
grosos de los manguitos -2-, y a la vez los desplazamientos lo-  
gitudinales que precisa efectuar dicho dispositivo sobre el pre-

131868



-3-

40 citado manguito. Sobre la parte superior del dispositivo, se ele-  
va el torreón -8-, junto a su extremo, y en el torreón, sobresale  
lateralmente la uñeta -3-, que excede al sobresalir del conjun-  
to del dispositivo, teniendo esta uñeta que ofrecer la necesaria  
longitud, para que, cuando se aproxime el dispositivo hacia la  
45 rueda, su extremo quede introducido entre los radios -4- de la  
rueda -6-, de forma que el giro de la rueda, haga que la uñeta  
golpee reiterada y repetidamente en los radios, produciendo el  
ruido deseado, imitador del sonido de motor que proporciona a los  
juguetes el atractivo sonoro buscado.

50 En la figura 3ª queda claramente expuesto como debe ac-  
tuar el niño si desea que el dispositivo le proporcione el sonido  
de motor, o si desea que ello no se produzca así.

55 Suficientemente expuesta la estructura objeto de este  
Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las cir-  
cunstancias de materiales, tamaños y formas de las partes des-  
critas, así como la naturaleza y forma de los vehículos de juguete  
en los que se monte este dispositivo, siempre y cuando estas  
posibles variaciones no afecten a la esencialidad del mismo, que  
se resume en la siguiente

NOTA

60 Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de  
Utilidad, son:

65 1ª.-Dispositivo sonoro para vehículos de juguete, que  
se caracteriza porque adopta la forma de una abrazadera achatada  
y abierta por su parte inferior, para el montaje sobre el manguito  
que protege al eje de giro de las ruedas del vehículo sobre  
las que se monte el dispositivo, de forma que éste una vez monta-  
do guarde siempre su misma posición, aún cuando con facilidad de

131868



-4-

desplazamiento longitudinal, para permitir al niño acercarlo o separarlo de la rueda, y cuya abrazadera comporta en su parte superior y lado recayente a la rueda, un pequeño torreón que se eleva verticalmente y en el cual, en el lado asimismo recayente a la rueda, comporta una uñeta flexible, en posición horizontal, cuya longitud es tal que, al ser aproximada a la rueda, su extremo queda introducido entre los radios de la rueda, para que en el giro de ésta, vayan tropezando en la uñeta los radios y produciendo con ello el ruido simulado de un pequeño motor, cuya aceleración y desaceleración estará lógicamente vinculada a la velocidad que el niño imprima al vehículo de juguete que monte. Y

2º.-"DISPOSITIVO SONORO PARA VEHICULOS DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en el plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 82 líneas.

Valencia, 2 Agosto de 1967

Por autorización del interesado.

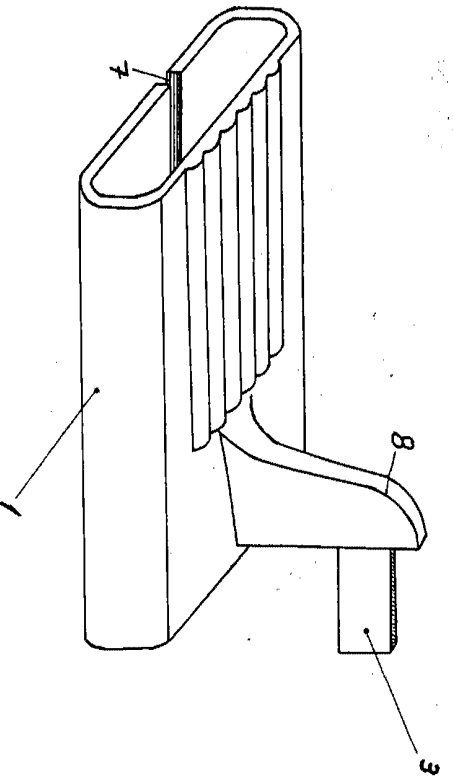
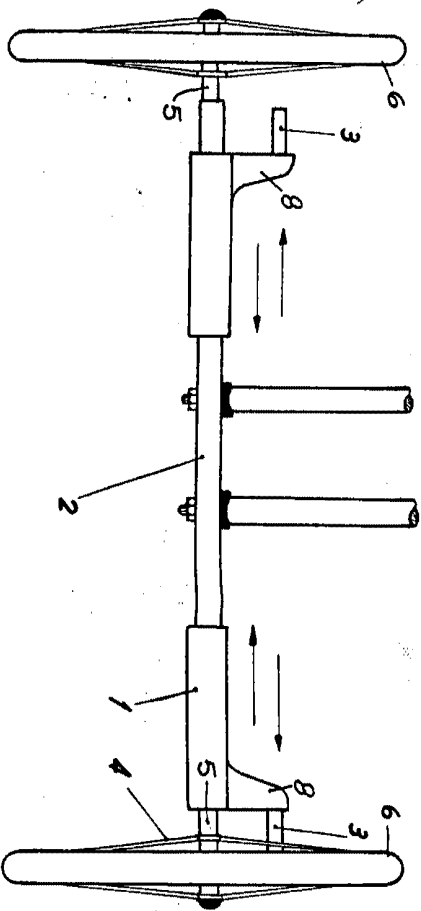
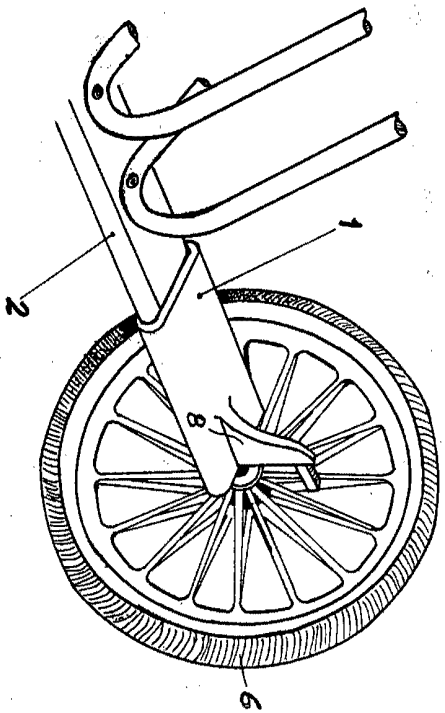
D. Miguel Mahiques

Modelo de utilidad

Hoja unica.

131868

131868



Escala variable  
Valencia, de Julio del 1967.

Juan Lopez