



122589

MODELO DE UTILIDAD

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Sobre:

" AUTOMOVIL DE JUGUETE CON PUNTOS DE LUZ GIRATORIOS SOBRE
RUEDAS TRASLUCIDAS "

Solicitante: RICO, S. A., entidad española, domiciliada en
IBI (Alicante)

122589



Se refiere la presente memoria descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad por un "Automóvil de juguete con puntos de luz giratorios sobre ruedas traslúcidas", cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen ventajas más que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

Como de su enunciado se desprende, aporta un efecto nuevo como es, el que la traslucidez de las ruedas, sea apreciable en virtud de la presencia de un punto de luz instalado en el interior de las mismas, de forma tal que este gira con ellas, siendo perfectamente visible por el niño, este efecto luminoso, síncrono del desplazamiento del coche impulsado por motor eléctrico típico.

Estas ruedas están constituidas por dos piezas, que se ensamblan por ajuste, determinado en los bordes de estas dos piezas en su plano ecuador.

De estas dos piezas, la que queda interiormente posicionada, presenta un cuello trasverso para apoyo del eje de giro, incluido una envolvente metálica por la que establece contacto contra dicho eje, que a su vez, lo toma del chasis, a través del interruptor correspondientes.

Bien a través del eje cuando la rueda es impulsada por dicho eje, o bien por un contacto que parte de dicha envolvente cuando la rueda es loca, un pequeño reóforo pasa a una pequeña bombilla sin casquillo, es decir, constituida únicamente por el bulbo, tales como las de los nacimientos y cuyo otro polo, hace contacto con una de las pestañas que atraviesan la rueda, para fijar, exteriormente, un disco conductor que recibe suministro del otro polo de la pila, mediante el



contacto de unos resbalones solidarios de una corona fija a un disco aislante acoplado loco al eje de la rueda y que debidamente aislado por arandelas, por ejemplo de cartulina, permanece fijo y conexionado al otro polo de la pila, tal como se

5. ha dicho.

Al accionar el pulsador convencional, que pone en marcha el pequeño motor eléctrico típico, cierra, igualmente circuito al establecer contacto con el éshasis del automóvil, con lo que simultáneamente el coche arranca y se encienden

10. las bombillitas instaladas en el interior de las ruedas del coche.

Se acompañan dibujos en los que se muestra una manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose constar de manera expresa que el mismo carece de caracter privativo

15. en sus detalles toda vez que se citan solamente a título de ejemplo.

La Figura 1ª, representa el automóvil de perfil.

La Figura 2ª, representa una sección transversal de la rueda en alzado.

20. La Figura 3ª representa una vista interior de la rueda.

La Figura 4ª representa una vista exterior de la cara de la rueda enfrentada al coche y

La Figura 5ª representa los contactos de patín contra la rueda.

25.

Efectivamente el coche 1, Figura 1ª, en sus ruedas traslúcidas tal que 2, ofrece, girando con ellas, los puntos luminosos tal que 3.

Ello se consigue, porque estas ruedas 2, Figura 2ª, está constituida por dos casquetes esféricos aplanados 2 y 4,

30.

122589



Figuras 2ª, 3ª y 4ª, huecos y que simulan las ruedas, acoplándose por el ajuste determinado en forma machihembrada de sus bordes 5.

5. Un tapacubos 6 fingido, contribuye a un mejor efecto.

Como se ha anticipado, la pieza 4 de las ruedas, presenta un cuello 7, recubierto por un forro 8 conductor que recibe suministro de energía eléctrica de las pilas por medio del eje 9, Figuras 2ª y 3ª, contra el que gira, y que 10. se transmite por el reóforo 10 a la bombilla 11 constituida por el bulbo solamente, cuyo otro hilo 12 de alimentación lo hace a través de la grapa 13 consustancial de la corona 14 conductora, Figuras 2ª y 4ª.

Se comprende que la circunstancia de que la rueda 15. sea traslúcida representa que es de material aislante.

Unos patines 15, Figuras 2ª y 5ª, conductores, hacen contacto contra la anteriormente citada corona 14, estando montados contra un disco aislante 16, Figuras 2ª y 5ª.

Una arandela 17 aislante, Figura 2ª, preserva de 20. efectos viciosos entre la rueda y el disco 16, y otra arandela 18 mayor produce este mismo efecto al otro lado del citado disco.

Los contactos 15, Figuras 2ª y 5ª, toman polaridad mediante el reóforo 19 de las pilas 20 cerrándose el circuito por medio del interruptor 21, Figura 2ª con derivación 23, 25. al motor de arrastre y al chasis 24 como se ha anticipado.

El contacto con 19, Figuras 2ª y 5ª, se logra mediante un labio 25, Figura 5ª, solidario de la corona de la que arrancan los contactos deslizantes 15, montados sobre el disco 30. 16, a través de las ventanas 17, a este efecto determinadas.

122589



Suficientemente descrito el invento, así como una manera de llevarlo a la práctica se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalles siempre que éstas no afecten a su fundamento.

5. La firma solicitante se reserva el derecho de extender a otros Países la presente demanda de registro al amparo incluso de los Convenios Internacionales, así como a perfeccionar la presente Invención solicitando en su caso los adecuados registros para cubrir tales perfeccionamientos.

10.

N O T A

El Modelo de Utilidad, que se solicita por veinte años, para España, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre: "AUTOMOVIL DE JUGUETE CON PUNTOS DE LUZ GIRATORIOS SOBRE RUEDAS TRASLUCIDAS", según las características

15. esenciales de las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1.- Automóvil de juguete con puntos de luz giratorios sobre ruedas traslúcidas, caracterizado porque siendo de los impulsados por pilas secas eléctricas, sus ruedas están
20. constituídas por material traslúcido, en dos piezas, que se ajustan machihembradamente por sus bordes determinados en el plano ecuatorial y de las cuales, la exterior, recibe una imitación del tapacubos y la interior se apoya contra el eje de giro, a cuyo efecto va dotada de un cuello, con el paso y las
25. bocas enfundados en material conductor para las ruedas locas, del cual forro parte, de la boca posicionada interiormente a las ruedas, un reóforo al que va instalado el bulbo de una bombilla sin casquillo, cuyo otro polo hace contacto con una de las grapas que atraviesan la rueda para dar sujeción coaxial
30. a una corona conductora, en contacto con unos resbalones la-

122589



minares solidarios de una corona conductora montada contra un disco aislante acoplado al mismo eje de la rueda y que recibe energía eléctrica de la pila del automóvil, la cual a través del interruptor de arranque del motor, hace masa a la carrocería del coche y por ella al eje de la rueda y porque cuando la rueda no es loca, el contacto interior al bulbo de la bombilla parte del extremo del eje al que se monta.

2ª.- AUTOMOVIL DE JUGUETE CON PUNTOS DE LUZ GIRATORIOS SOBRE RUEDAS TRASLUCIDAS".

10. Según queda sustancialmente descrito en la presente memoria, que consta de seis hojas, escritas a máquina por una sola cara y dibujos.

Madrid, 13 JUN. 1966

RICO, S. A.

FRANCISCO GARCIA CABRERIZO
P. P.

Firmado: M.ª Dolores Jorquera

122589

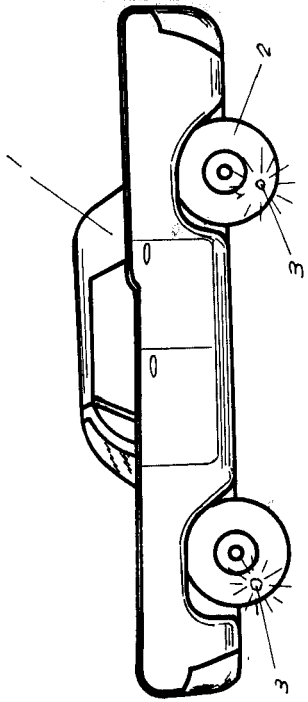
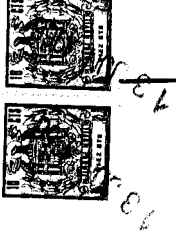


Fig. 1

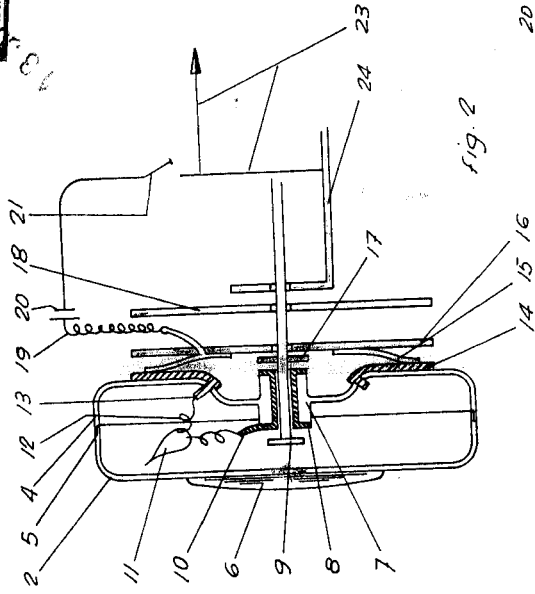


Fig. 2

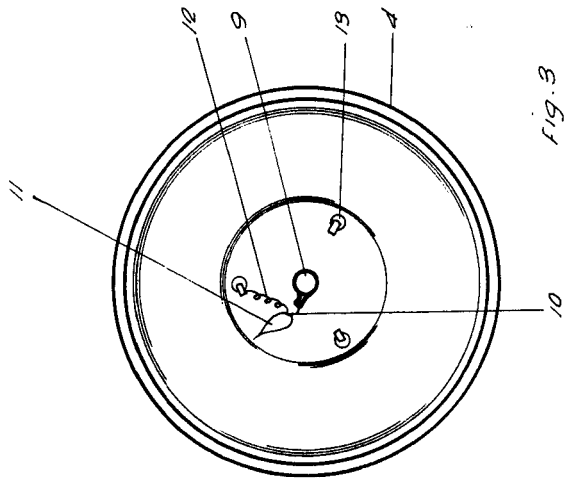


Fig. 3

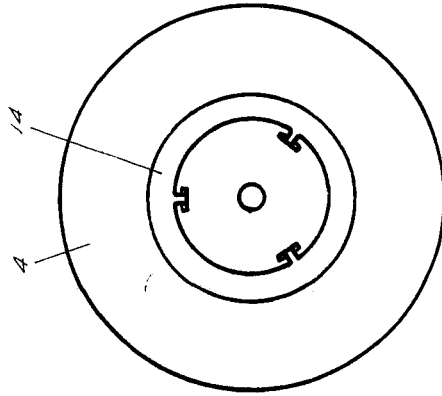


Fig. 4

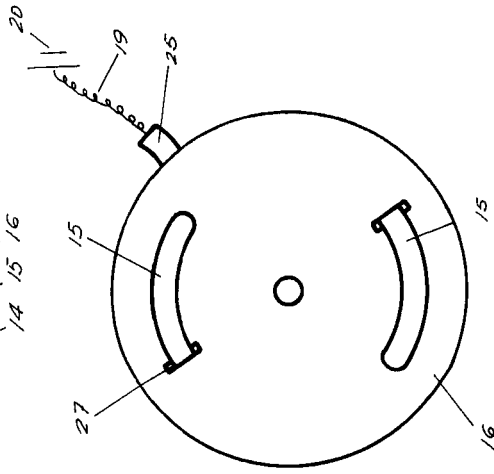


Fig. 5

Escala variable.

Madrid, FRANCISCO GARDUÑO CALVO
P. R.