



ESPAÑA

ES

255022

11  
21  
22

FECHA DE PRESENTACION

17 2 DIC 1981

1 MAYO 1981

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:

31 NUMERO

32 FECHA

33 PAIS

MICROFILMADO  
MICROFICHAS

47 FECHA DE PUBLICIDAD

51 CLASIFICACION INTERNACIONAL

Int. Cl.

# 63 H 17/00

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

RUEDA PARA JUGUETES.

71 SOLICITANTE (S)

KARPAN, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

Polígono Industrial de Malpica - Calle D, nº 74 - ZARAGOZA -

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE

D. IGNACIO ARACIL MEROÑO.

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una rueda para juguetes, dotada de medios para conseguir un efecto ornamental atractivo, durante el giro de la rueda por el funcionamiento del juguete.

5 El objeto de la presente invención es conseguir una rueda dotada de medios de constitución simple mediante los cuales puede conseguirse la fijación del dispositivo o elemento con el que se consigue el efecto ornamental citado.

10 La rueda pueda adoptar cualquier configuración, pudiendo estar constituida, por ejemplo, a base de una cazqueta cilíndrica, de cuyo fondo sobresale interiormente un tramo tubular central, para su fijación al eje del juguete. Por supuesto que la rueda puede adoptar cualquier otra configuración conocida.

15 De acuerdo con la presente invención, la rueda presenta exteriormente una zona central circular ligeramente reducida respecto a la superficie circular externa de dicha rueda. De la pared de este rehundido sobresalen radialmente hacia adentro dos o más pestañas o lengüetas coplanarias entre sí y paralelas al fondo del rehundido. El rehundido citado está destinado a recibir un disco laminar que queda retenido por las lengüetas radiales. Este disco presenta en su superficie externa un dibujos que producirá un efecto determinado durante el giro de la rueda.

25 Las lengüetas antes citadas que sirven como elementos de retención del disco laminar están obtenidas del propio material de la rueda.

30 El disco laminar puede presentar una serie de franjas en distintos colores que partiendo del centro del disco discurren según una trayectoria helicoidal, siendo dichas franjas de anchura creciente hacia la periferia.

Con el fin de que pueda comprenderse más fácilmente la constitución y características de la rueda de la invención, a continuación se hace una descripción más detallada, haciendo referencia a los dibujos adjuntos, donde se representa una posible forma de ejecución dada a título de ejemplo no limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 es una vista frontal externa de una rueda construida de acuerdo con la invención.

La figura 2 es una vista frontal interna de dicha rueda.

La figura 3 es una sección según la línea III-III de la figura 1.



Como puede verse en los dibujos, la rueda está constituida por una cazoleta cilíndrica, referenciada en general con el número 1 de cuyo fondo sobresale interiormente un tramo tubular 2 que sirve como elemento de fijación de la rueda al eje del vehículo.

El fondo de la cazoleta presenta exteriormente un rehundido central circular referenciado con el número 3, de cuya pared sobresalen radialmente hacia el interior al menos dos pestañas 4 coplanarias entre sí y con la base de la cazoleta 1. Estas pestañas se hallan situadas en posición diametralmente opuestas, pudiendo existir por supuesto más de dos pestañas.

El rehundido 3 está destinado a recibir un disco laminar 5 el cual queda retenido exteriormente por las pestañas 4.

Las pestañas 4 están obtenidas del mismo material que la rueda 1, mediante cortes practicados en el fondo del rehundido 3, el cual presentará bajo cada pestaña 4 una ventana 6 de dimensión correspondiente a la de dicha pestaña.

Como se aprecia en la figura 1, el disco 5 presenta por su superficie externa una serie de franjas helicoidales 7 de distinto color, que parten del centro y son de anchura creciente hacia la periferia del disco. Con este sistema, durante el giro de la rueda, por el funcionamiento del juguete, se obtiene un efecto óptico que aumenta el atractivo del juguete.

Con la constitución descrita, se consigue la fijación del disco laminar 5 de un modo sumamente sencillo y sin incrementar los costos de fabricación de la rueda, ya que las lengüetas 4 se obtienen en la misma fase de fabricación de dichas ruedas.

Como puede comprenderse, la rueda 1 puede adoptar otra configuración distinta, presentando siempre por su superficie circular externa el rehundido 3 y las lengüetas 4 destinadas a recibir el disco 5.

De la misma forma, el rehundido 3 podría consistir en un simple cajeadado formado en la superficie externa de la rueda, delimitado por una pared periférica de reducida altura, de cuyo borde sobresaldrian las lengüetas 4.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental.

REIVINDICACIONES

1.- Rueda para juguetes, que comprende una cazoleta cilíndrica, de cuyo fondo sobresale interiormente un tramo tubular central, para su fijación al eje del juguete, caracterizada porque el fondo de la cazoleta presenta exteriormente una zona central circular ligeramente rehundida, sobresaliendo radialmente de la pared de dicho rehundido, al menos dos pestañas o lengüetas, coplanarias entre sí y paralelas al fondo del rehundido, dirigidas hacia el centro, en cuyo rehundido se dispone un disco laminar, que queda retenido por las lengüetas citadas, cuyo disco presenta en su superficie externa un dibujo destinado a producir un efecto óptico determinado durante el giro de la rueda.

2.- Rueda según la reivindicación 1, caracterizada porque el fondo del rehundido presenta, en las zonas situadas bajo las lengüetas, aberturas o ventanas de dimensión igual a la de dichas lengüetas.

3.- Rueda para juguetes, tal y como queda substancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en los dibujos adjuntos.

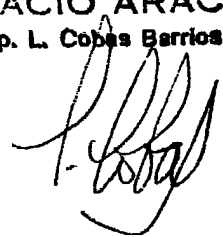
Esta Memoria consta de 4 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 15 DIC. 1980

KARPAN, S.A.

IGNACIO ARACIL

p. p. L. Cobas Barrios



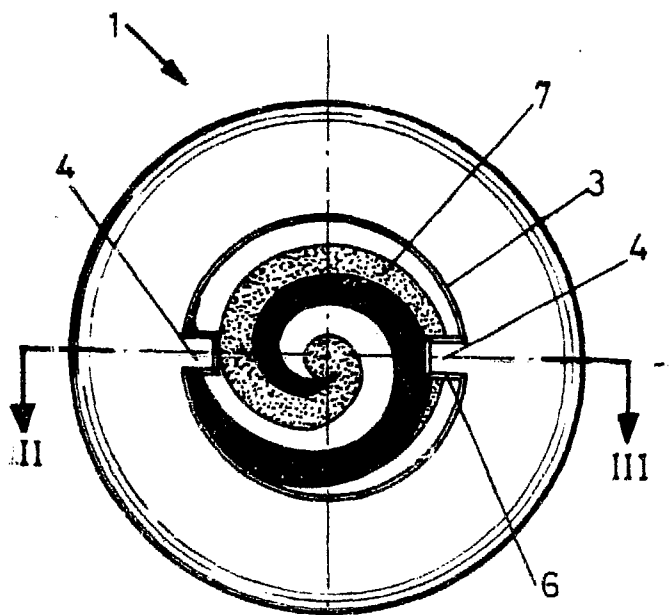


FIG. 1

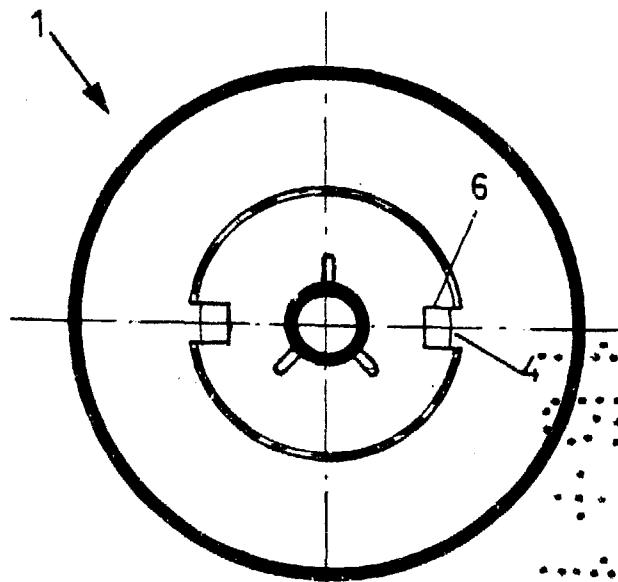


FIG. 2

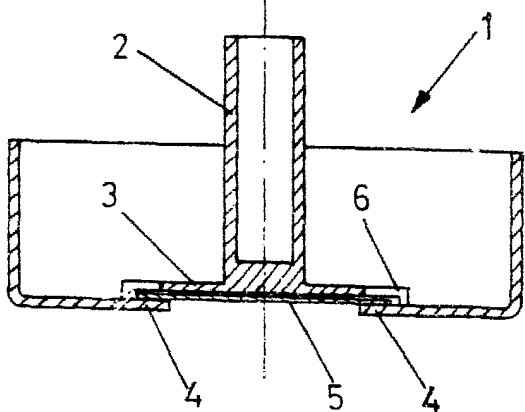


FIG. 3



**15 DIC. 1980**

**IGNACIO ARACIL**

P. P. L. Cobos Barriga