

342951

342951



P A T E N T E D E I N T R O D U C C I O N

por **D I E Z** años

a favor de la entidad, **GUILLEM, SERRALTA Y VALERO S.L.**

entidad española

domiciliada en **IBI (ALICANTE), San Juan 1**

por:

"SISTEMA EMISOR DE CHISPA EN MECANISMOS DE AVANCE POR INERCIA
PARA VEHICULOS DE APLICACION EN JUGUETERIA".



Memoria descriptiva

La presente invención se refiere como su enunciado indica a un sistema emisor de chispas, combinado con el movimiento de los vehículos provistos de mecanismos de avance que utiliza la energía almacenada en un volante, unido por medio de engranajes

5.- al eje de un par de ruedas.

La esencialidad de la patente de introducción radica en la colocación, junto al volante de almacenamiento de energía, de un disco con superficie aspera y diámetro adecuado a obtener una velocidad tangencial, tal, que le roce sobre su periferia de

10.- un cilindro de material idóneo produzca chispas, que son aprovechadas de distinta manera según el efecto que ha de causar el juguete.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se hace a continuación una detallada descripción del elemento descrito con

15.- referencia a los dibujos que se acompañan.

La figura 1ª es una vista esquemática en alzado de la disposición del sistema emisor de chispas en el mecanismo de movimiento del vehículo.

20.- La figura 2ª, es una vista en planta del sistema emisor de chispas unido al mismo mecanismo de la figura anterior.

La fig. 3ª, es una vista en alzado de la aplicación del sistema a un chasis de vehículo.

La fig. 4ª, es una vista en planta de la misma aplicación de la figura anterior.

25.- Según queda representado en los dibujos un disco (1) es solidario a un eje (2) común a un volante (3), de accionamiento

342951



de un vehículo (4), en el que se almacena la energía recibida a través de unos engranajes (5) montados en multiplicación de la velocidad de giro de un eje (6) solidario a un par de ruedas (7) del vehículo (4), y que se almacena con la fuerte presión y rodaje de ellas en una superficie. Este disco (1) esta en contacto con un cilindro (8) montado en un brazo (9) de libre ejercicio de giro a través de un eje (10) en un soporte (11) del conjunto de engranajes (5) y ruedas (7), provisto de un contrapeso (12) que mantiene una presión constante de este cilindro (8) en la periferia del disco (1), elementos ambos de materiales capaces de emitir chispas en el roce.

5.-
10.-
15.-
Descrietas suficientemente la naturaleza y bojeto de la patente de introducción se hace constar que en su realización podrán ser variables las formas, dimensiones y materiales y en general todo cuanto sea accesorio o secundario, siempre que ello no altere cambie o modifique la esencialidad del objeto descrito.

20.-
Los t;erminos en que queda redactada esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

La Patente de introducción que se solicita deberá recaer precisamente sobre las particularidades características de las siguientes:

25.- R E I V I N D I C A C I O N E S

1ª.- Sistema emisor de chispas en mecanismos de avance por



- 4 - 342951

- inercia para vehículos de aplicación en jugueteria, caracterizado por comprender un disco, solidario al eje del volante del mecanismo almacenador de energia recibida a través de engranajes de un eje solidario a las ruedas impulsoras del vehículo,
- 5.- que roza con un cilindro de cincidencia radial sobre su periferia, y que son susceptibles en este roce de producir chispas, estando montado el cilindro en un brazo en libre giro a través de un eje sobre un soporte sustentador del mecanismo, a su vez fijado al chasis de un vehículo, brazos que esta provisto de un
- 10.- contrapeso orientado hacia el eje de giro del disco en roce don el cilindro.

2ª.- SISTEMA EMISOR DE CHISPA EN MECANISMOS DE AVANCE POR INERCIA PARA VEHICULOS DE APLICACION EN JUGUETERIA.

Todo ello tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de CUATRO hojas escritas por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 12 de Julio de 1.967

FIG. 1

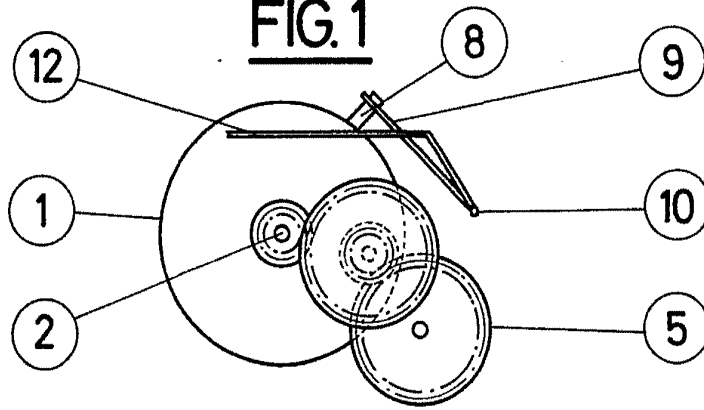


FIG. 2

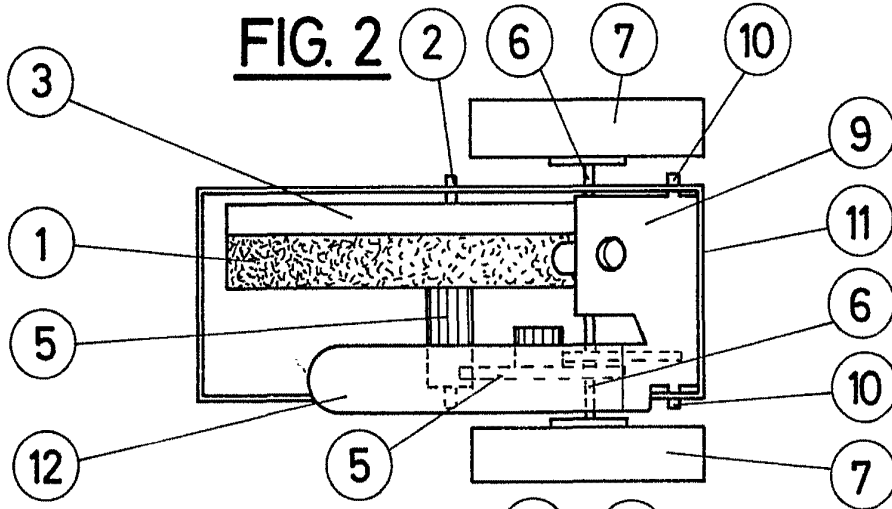


FIG. 3

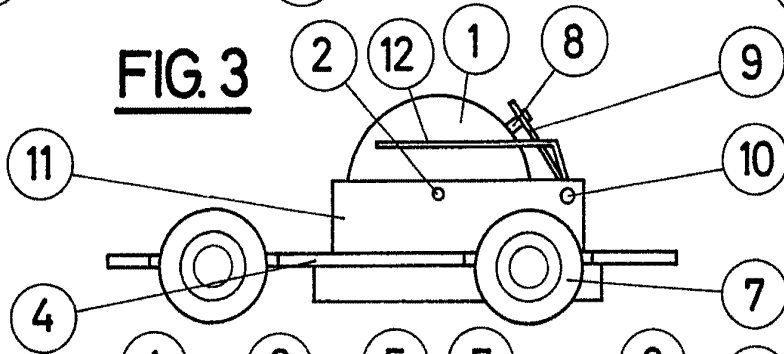
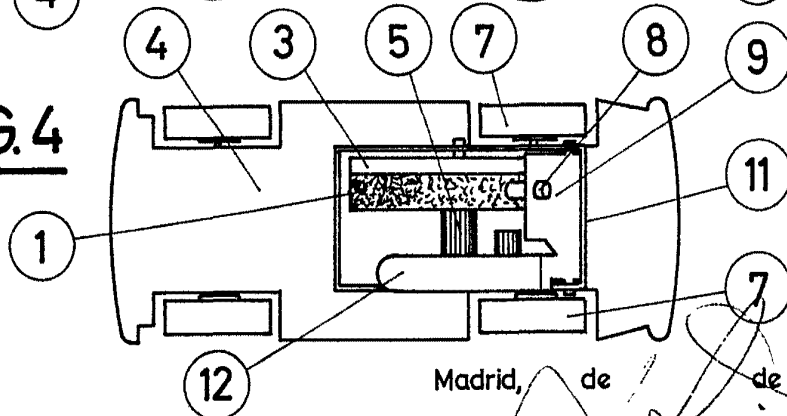


FIG. 4



Madrid, de de 1967

ESCALA VARIABLE