

• 6 5774

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Pablo ALCON PUEYO y D. Andrés SERRA NO FUYOLA., domiciliados en Zaragoza, C/ Arzobispo Apaolaza, número 5.- - - - -

p o r

" UN JUGUETE DE CARRERAS "

Este juguete cuyo registro como modelo de utilidad se solicita, consiste en el movimiento automático de varias figuritas ligeras representativas de ciclistas, caballos, automóviles, etc. que se colocan sobre una banda de plástico a la que se hace vibrar; las figuritas reciben por sus apoyos los efectos de las sacudidas, y al crearse en cada una de ellas circunstancias diferentes unas avanzan más que otras.

El juguete está compuesto de una banda, de plástico preferentemente, que en uno de sus extremos lleva un cordón elástico y en el otro extremo presenta un medio de ser engan-

chada; a lo largo de la banda existen algunos obstáculos; de una pequeña caja aplanada que contiene una plaquita alargada de cuyos extremos al externo se engancha el extremo adecuado de la banda y que dentro de la caja presenta un rebajo lateral ante el cual pasan los varios salientes de una rueda que colocada también dentro de la caja su eje solidario está unido a un manubrio exterior, y la caja tiene lateralmente unos topes en ángulo para su apoyo en el borde de la superficie horizontal donde se extiende la banda.

En esta Memoria se describe un dibujo que presenta como ejemplo sin carácter limitativo una realización del juguete de carreras objeto del modelo solicitado. Cuatro figuras completan las explicaciones:

La figura 1 muestra los dos extremos de la banda,

La figura 2 muestra en vista y corte horizontales la caja que hace vibrar la banda,

La figura 3 muestra una vista lateral de dicha caja,

y

La figura 4 enseña varios modelos de figuritas.

Según se desprende de la figura 1, la banda -1- representa la pista donde se celebran las carreras, y consiste en una tira de plástico que en un extremo, que llamaremos "primero" tiene un cordón elástico -2-, elemento importante del funcionamiento, y en el otro extremo, que llamaremos "segundo", presenta un ojete -3-. Junto al primer extremo, la banda tiene trazadas varias rectas paralelas -4-, que representan las plazas de partida de cada corredor. En varios lugares de la superficie de la banda existen obstáculos -5- formados por pequeños remaches apenas salientes. Próxima al segundo extremo hay una recta -6- transversal que representa la meta de llegada.

9 8774

El mecanismo de vibración, figura 2, se halla contenido en una caja pequeña, aplanada, -7- en cuyo interior comprende una plaquita -8- alargada, que en el extremo saliente tiene un gancho -9-. La plaquita está cortada con un rebajo -10- lateral ante el cual puede pasar los seis salientes -11- de una rueda -12- que gira en el mismo plano de la plaquita -8-. La rueda es solidaria de un eje que sale al exterior de la caja -7- formando un manubrio -13-. La caja -7- presenta en el borde opuesto al gancho -9- unos topes -14- en ángulo.

Para preparar el juego, se apoyan los topes -14- de la caja en el borde de una mesa o de una tabla horizontal de largo adecuado a la longitud de la banda ; el gancho -9- de la caja se introduce en el ojete -3- de la banda, ésta se extiende frente a la caja -7- y su cordón elástico -2- de su primer extremo se engancha en algún punto fijo de la mesa o de algún apoyo inmediato a ella. Así queda la pista preparada para funcionar.

Se colocan alineados entre las paralelas -4- de la banda las figuritas -15- 15a - 15b - etc, que van a ser utilizadas . El juego comienza cuando se hace girar a mano el manubrio -13- de la caja vibradora. El cordón elástico -9- mantiene la plaquita -8- en la situación extrema saliente de la caja, pero al girar la rueda -12- del manubrio sus seis salientes -11- van chocando con el borde posterior del rebajo -10- de la plaquita -8-, la cual retrocede en cada choque y vuelve hacia su posición anterior cuando cada saliente de la rueda termina su acción. Las vibraciones que esos movimientos de vaivén de la plaquita -8- producen en la superficie de la banda se transmite a las bases de las figuritas y éstas van haciendo movimientos de avance sobre su pista. Cuando alguna de las figuritas encuentra un obstáculo -5- su avance es alterado más o menos según circunstancias no previsibles y comienzan a diferenciarse los avances

de las varias figuras hasta que alguna llega primera a la línea de meta.

75 En las distintas realizaciones de este juguete caben muchas pequeñas variantes en los detalles de confección y de mecanización, sin salirse de las características de vibración de la banda.

N O T A

80 EN RESUMEN: El presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.-Un juguete de carreras de caballos, de automóviles u otros medios de locomoción caracterizado por estar compuesto de una banda de plástico o de tejido cuyo primer extremo lleva un cordón elástico y cuyo segundo extremo presenta un medio de ser enganchado; la banda junto al primer extremo tiene trazadas varias paralelas longitudinales destinadas a colocar los juguetes participantes en la carrera, y a lo largo de la banda existen algunos obstáculos constituidos por remaches un poco salientes; de una pequeña caja aplanada que contiene una plaqueta alargada de cuyos extremos el externo forma gancho para ser
90 unido a la citada banda y que dentro de la caja presenta un rebajo lateral ante el cual pueden pasar los varios salientes de una rueda que colocada también dentro de la caja presenta en su exterior un manubrio para ser actuado, y la caja tiene lateralmente unos topes en ángulo para su apoyo en el borde de la superficie horizontal donde se extiende la banda.

95 2ª.-Un juguete de carreras de acuerdo con el número anterior que se caracteriza porque sus elementos móviles pueden ser figuritas ligeras representando la diversidad de personas, animales o máquinas que en la realidad efectúan carreras.
100

3ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias.- - - - -

p o r

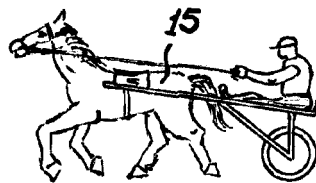
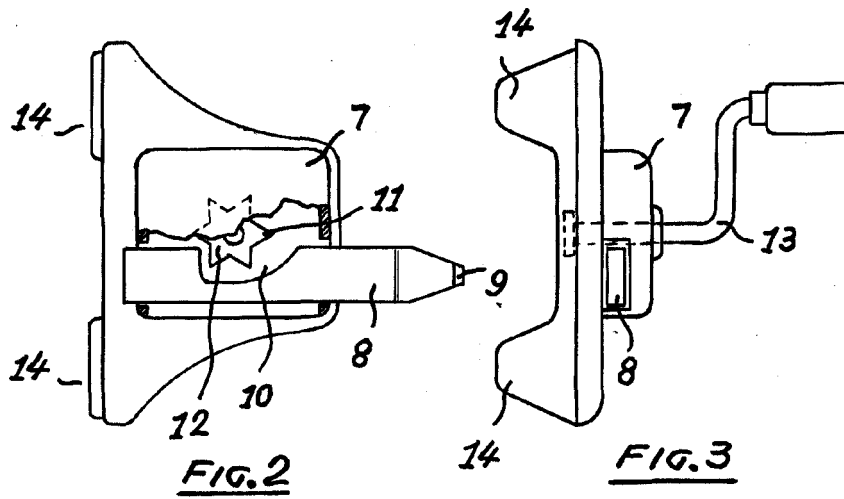
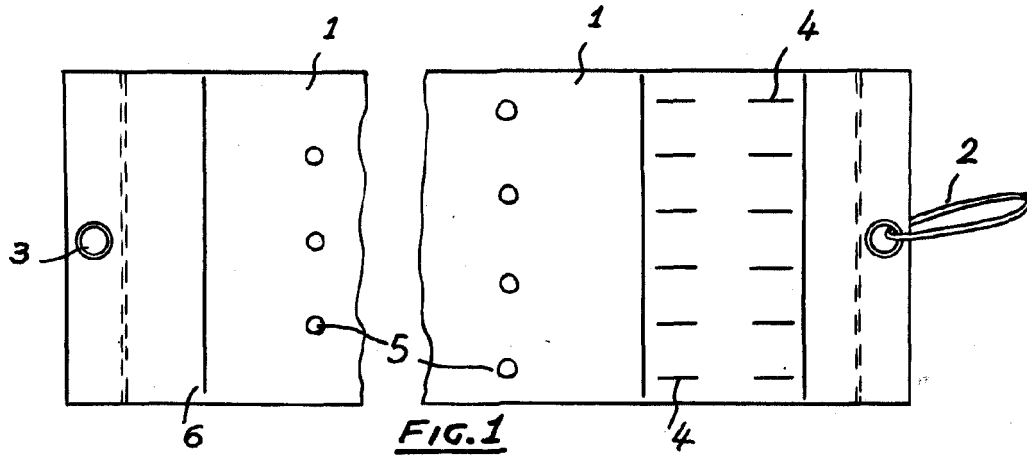
" UN JUGUETE DE CARRERAS "

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que, consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 26 de Abril de 1.958.-

P. A.,

85774



MADRID,
P. A.,

ESCALA VARIABLE.