





cándose mediante una plancha metálica que, para que tenga atractivo y resulte agradable, precisa llevar representados motivos decorativos complementarios de las vías o pistas por las que circulan los vehículos. Estos motivos suelen ser paisajes, edificios, puentes, ríos, costas, y figuras de cosas, personas y animales en infinita variedad, requiriendo que sean litografiados sobre la plancha, tanto para que la fijación sea fija y duradera, como por el buen aspecto del juguete.

A causa de las mencionadas litografías, sobre metal, tales juguetes vienen a resultar a costes relativamente elevados, en lo cual influye también el coste elevado de estas planchas metálicas y su preparación mediante troquelado y embutido mecánico.

Las indicadas circunstancias han dado lugar a que no pueda aplicarse el plástico en la fabricación de la citada clase de pistas, por la imposibilidad de imprimir litografías sobre él, y también porque no resultaría económicamente factible acudir al procedimiento de pintado sobre el plástico, cosa que, a la vez tampoco sería duradero.

La invención que motiva la presente descripción tiene por objeto hacer posible el empleo del plástico en la fabricación de pistas de juguete, con la particularidad de conseguir artículos de la misma vistosidad y atractivo que las pistas constituidas por planchas metálicas litografiadas, pero mucho más económicas, con un proceso de obtención más rápido y con una duración permanente, de manera que cons

323466



- 3 -

35 tituye sin duda alguna una mejora de consideración al permitir la aplicación del plástico a un tipo de juguete en - donde hasta ahora no habrá sido posible.

40 El procedimiento seguido para la fabricación de las pistas de juguete objeto de la invención, consiste esencialmente en constituir un tablero o plancha de la extensión que haya de tener la pista, moldeandolo de plástico - transparente y adhiriendo a una de sus caras una lámina de papel, cartulina o papel metalizado, que lleva impresas, litografiadas, o estampadas por cualquier sistema de reproducción, el gráfico de las vías, pistas y figuras decorativas o complementarias que se desee, de tal modo que al quedar -  
45 solidariamente unida dicha lámina, a la plancha transparente, por la cara superior de esta, se ven con toda claridad los motivos gráficos de la lámina, con lo cual dispondremos ya de la pista con sus complementos gráficos.

50 Como es natural, el cuerpo moldeado de la plancha o tablero constitutivo de la pista, tendrá conformados los dispositivos para el giro y guía de los vehículos, y cuantos otros elementos se crea conveniente, pudiendo representarse en la lámina que se adherirá en su cara inferior, marcos o cenefas limitadoras, que incluso pueden tambien formarse a base de pintar dicha superficie con colores determinados.  
55

60 La adherencia de la lámina con los gráficos, - a la plancha de plástico transparente, se efectuará mediante la presión a que se somete dicha lámina dentro del molde, en la operación de moldeado de la plancha por inyección, -



constituyendo así ambas partes un cuerpo solidario.

65 Para facilitar la comprensión de las características de las pistas fabricadas con este nuevo procedimiento, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización, el cual conviene interpretar ampliamente y sin carácter restrictivo alguno.

70 Los mencionados dibujos nos muestran en la figura 1, una vista en planta de una pista, en la cual hemos - señalado con -1- la vía o pista propiamente dicha, siendo -2- las figuras visibles a través del cuerpo transparente de la plancha o tablero de plástico -3- que vemos en sección en la figura 2, en la cual designamos con -4- los resaltes o dispositivos que guían y hacen girar a los vehículos.

75 En la referida figura 2, vemos con claridad, como la plancha o tablero transparente -3-, de plástico, lleva adherida a su cara inferior la lámina de papel -5-, que es en la que están representadas las figuras -2-, que resultan visibles por la cara superior.

80 Como puede comprenderse, las figuras y circuito de pistas que aparecen en la figura 1, son solo un ejemplo - por lo que con el procedimiento que se ha descrito podrán fabricarse pistas con los mas diversos motivos gráficos y en - variedad de tamaños y formas y llevando cualquier clase de - vehículos.

85

NOTA

En la presente Patente de Invención se presentan como nuevos y de propia invención los siguientes puntos:

323466



- 5 -

90 1º.- Procedimiento de fabricacion de pistas  
de juguete, caracterizado esencialmente por el hecho de -  
moldear una placa o tablero de plástico transparente en un  
molde en el que previamente se ha colocado una lámina de -  
papel u otra materia, que lleva representados, por cualquier  
procedimiento de estampación, las vías o caminos de las pis  
tas y los paisajes, edificios y figuras complementarias, -  
95 asi como las leyendas o indicaciones que el caso requiera -  
procediendo a la inyección con la referida lámina en el mold  
de, de manera que mediante la presión ejercida sobre dicha  
lámina en el moldeado, se adhiere a la superficie inferior  
de la plancha transparente de plástico obtenida, constituyenen  
100 do ambas partes un cuerpo solidario en el que los motivos -  
gráficos de la lámina adherida resultan visibles a través -  
del cuerpo transparente de la plancha o placa constitutiva  
de la pista de juguete. Y

105 2º.- PROCEDIMIENTO DE FABRICACION DE PISTAS  
DE JUGUETE", de conformidad en un todo en lo esencial y -  
fines industriales a lo descrito en la precedente memoria  
descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos -  
planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas -

323466

- 6 -



o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 108 líneas.

Madrid, 22 FEB. 1966

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P.P.

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Jose Lopez', written over a horizontal line. The signature is stylized and somewhat illegible.



Fig. 1

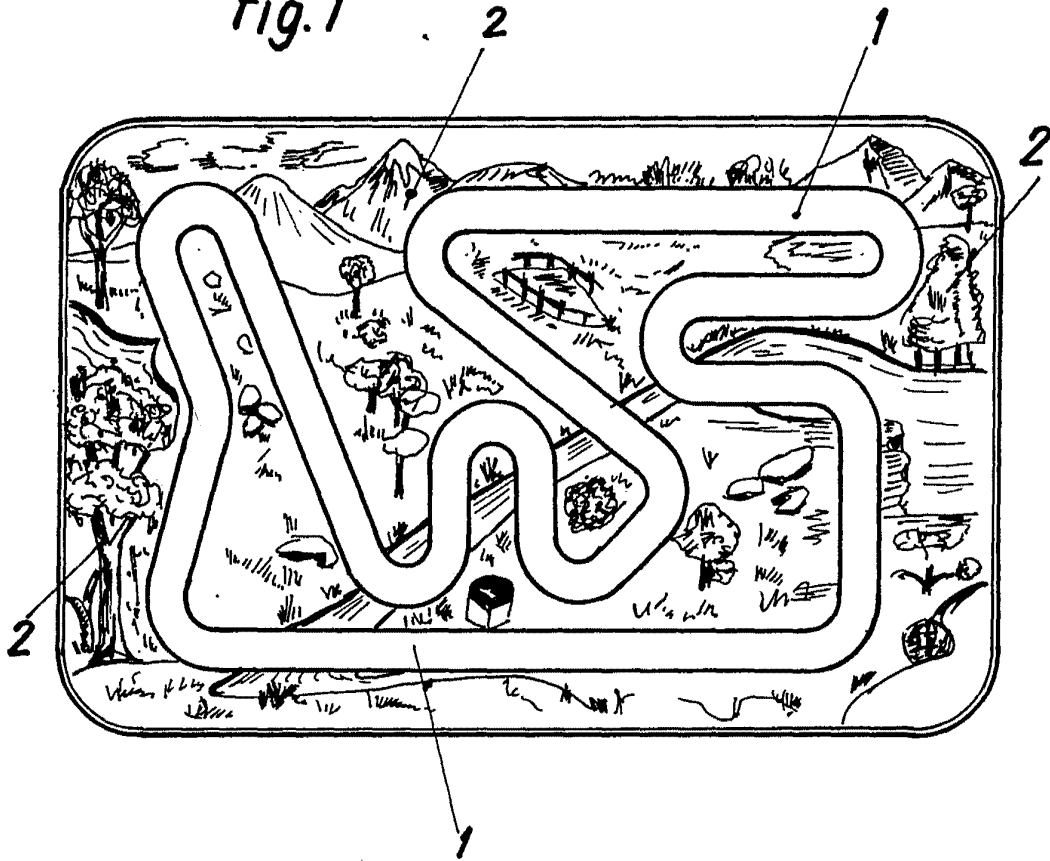
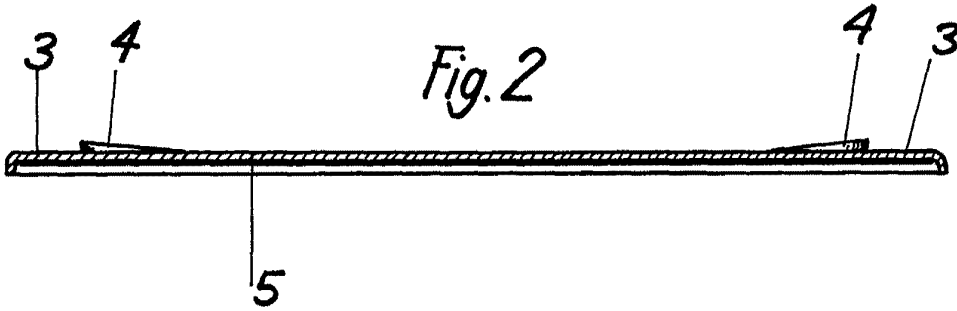


Fig. 2



Escala Variable  
Madrid, 23 FEB. 1966

JOSE LOPEZ  
P.P.