

208896



F.e. 23-6-1946

Int. Cl.: A 63 H

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. ENRIQUE DE LA FLOR SORNI

Nacionalidad: Española

Domicilio: Avda. Giorgeta, 41-7<sup>º</sup> - VALENCIA-7

Objeto: "JUGUETE CON DESPLAZAMIENTOS OSCILANTES"

Prioridad:

### MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva y con la ayuda del plano adjunto, van a quedar expuestas las características constructivas de un juguete sumamente atractivo, provisto de movimientos alternativos de marcha en sentidos opuestos, y que reúne las condiciones de novedad y utilidad recreativa que exige el vigente Estatuto-Ley de Propiedad Industrial, para que le sea otorgado el privilegio de su exclusiva explotación industrial y comercial.

10 Consiste este juguete en dos plataformas sobre sendos ejes de ruedas, cuyo equilibrio lógicamente inestable queda compensado al quedar vinculadas ambas por una



15 fina lámina metálica flexible o fleje. Estas plataformas  
sostienen figuras corpóreas, de evidente volúmen y peso  
lo que sitúa los centros respectivos de gravedad por en-  
cima de los ejes de ruedas. Estas figuras pueden ser gro-  
tescas, estar o no relacionadas entre sí, tal como dos  
boxeadores, o figuras que amenacen golpearse, que finjan  
una persecución, etc. etc. El movimiento de marcha, está  
20 situado en una de las plataformas, y proporciona a las  
ruedas motrices de esa plataforma un movimiento alterna-  
tivo de marcha hacia adelante y hacia atrás, lo que hace  
que el fleje se combe o doble, atrayendo y separando a  
ambas plataformas, con cómicos cabeceos.

25 Para mejor comprensión de la descripción que sigue,  
hemos considerado oportuno acompañar una lámina de dibu-  
jos, en la que se recoge un caso práctico de realización,  
con la natural advertencia de que estos gráficos se apar-  
tan a título de ejemplo y por ello deberán ser amplia-  
mente considerados y sin limitación alguna.

30 La figura 1ª nos muestra en alzado el juguete y  
de línea de trazos una de las múltiples posiciones de ca-  
beceo que pueden adoptar las plataformas entre sí por los  
bruscos cambios de sentido de la marcha; la figura 2ª  
nos muestra una vista en planta inferior de las platafor-  
mas.

35 Refiriéndonos a las precitadas figuras, señalamos  
con -1- y -2- las dos plataformas que integran el jue-  
te, y que están vinculadas entre sí por el fleje o lám-  
ina metálica flexible -3-, que manteniéndolas separadas  
40 las aproxima y rechaza en cómicos y frecuentes vaivenas.



Encima de cada plataforma se encuentran las figuras corpóreas -4- y -5-, que adoptan posiciones relacionadas entre sí, como anteriormente hemos indicado.

45

La plataforma -1- posee en su parte inferior un cajetín -6- con un mecanismo de cuerda en espiral, al que se le carga con la oportuna llave a través del eje vertical -7-, que comporta un piñón (no visible) que, a través de unos engranajes desmultiplicadores, transmite su movimiento de giro al eje -8-, solidario de una corona copada -9-, que comporta un sector menor de 180º dentado -16-, que puede atacar alternativamente a los piñones -10- y -11-, montados y solidarios del eje -12- que comporta las únicas ruedas motrices -13-, que corresponden en el juguete a la plataforma -1-. En cambio, la plataforma -2-, aún cuando posee otro cajetín -14-, sólo sirve para sostén del eje -15-, que comporta unas ruedas -17- de giro libre.

50

55

60

Por la peculiar forma del sector dentado -16-, cuando ataca al piñón -10-, la rueda de ese lado, convertida en motriz impulsa en la dirección señalada por la flecha, dirección opuesta a la que seguirá seguidamente la rueda contraria cuando el sector dentado ataque al piñón -11-, produciendo ello unos vaivenes del juguete, cuyas figuras se moverán grotescamente a impulsos de aquellos y de los cabeceos de las plataformas.

65

70

Suficientemente descrita la estructura objeto de este Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de las partes que integran el juguete, siempre y cuando ello no afecte a su esencialidad, que se resume en la si-



guiente

N O T A  
= ‡ = =

Los puntos que se reivindician en el presente Modelo de Utilidad, son:

75                   1º.- Juguete con desplazamientos oscilantes, que se caracteriza por estar integrado por dos plataformas de pequeñas dimensiones e iguales, vinculadas entre sí por una varilla metálica flexible o fleje, que las mantiene unidas, cuyas plataformas soportan figuras corpóreas  
80                   cuyas representaciones y actitudes están relacionadas por razón de su proximidad, y de cuyas plataformas, una de ellas contiene en su parte inferior un cajetín con un dispositivo de cuerda de resorte, provisto de un engranaje desmultiplicador, y que concluye en un eje vertical solidario de una corona copada orientada hacia abajo y cuyo  
85                   borde en una porción inferior a los 180º está dentado, sector éste que ataca alternativamente a sendos piñones solidarios del eje de las ruedas motrices de esta plataforma, piñones que por estar situados en puntos opuestos,  
90                   proporcionan giros de sentido opuesto al mencionado eje, con lo que esta plataforma marcha hacia adelante y hacia atrás alternativamente cortos trechos, y cada cambio de sentido de la marcha, provoca cabeceos grotescos en las figuras de las plataformas, la segunda de las cuales, posee  
95                   unas ruedas de giro libre, y se ve solicitada, dada la flexibilidad del muelle que la vincula a la plataforma motriz y seguidamente rechazada según los sentidos de marcha de ésta última. Y

2º.- "JUGLETE CON DESPLAZAMIENTOS OSCILANTES", de

209850



100

conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 103 líneas.

Valencia, a 27 de Diciembre de 1974

Por autorización del interesado.

*M. De Valle*



FIG. 1

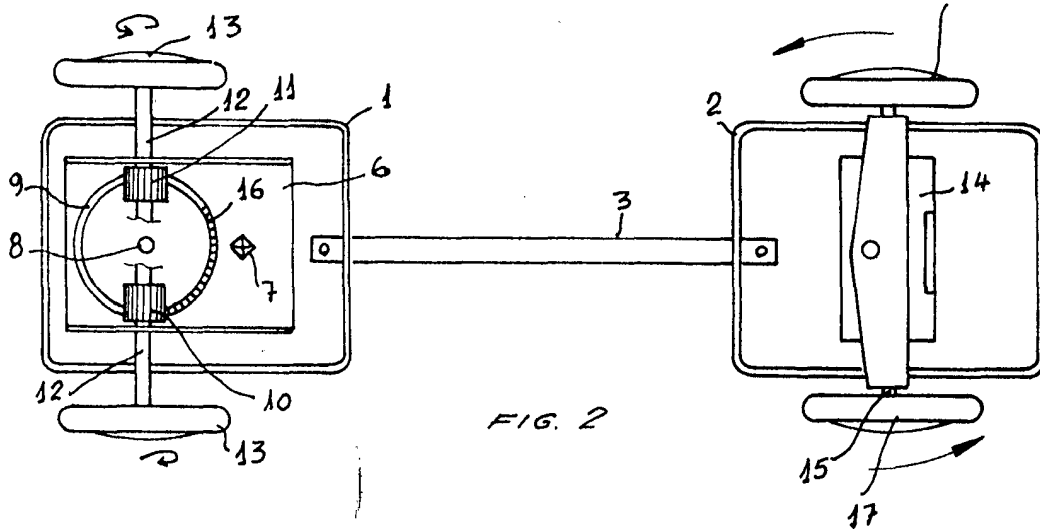
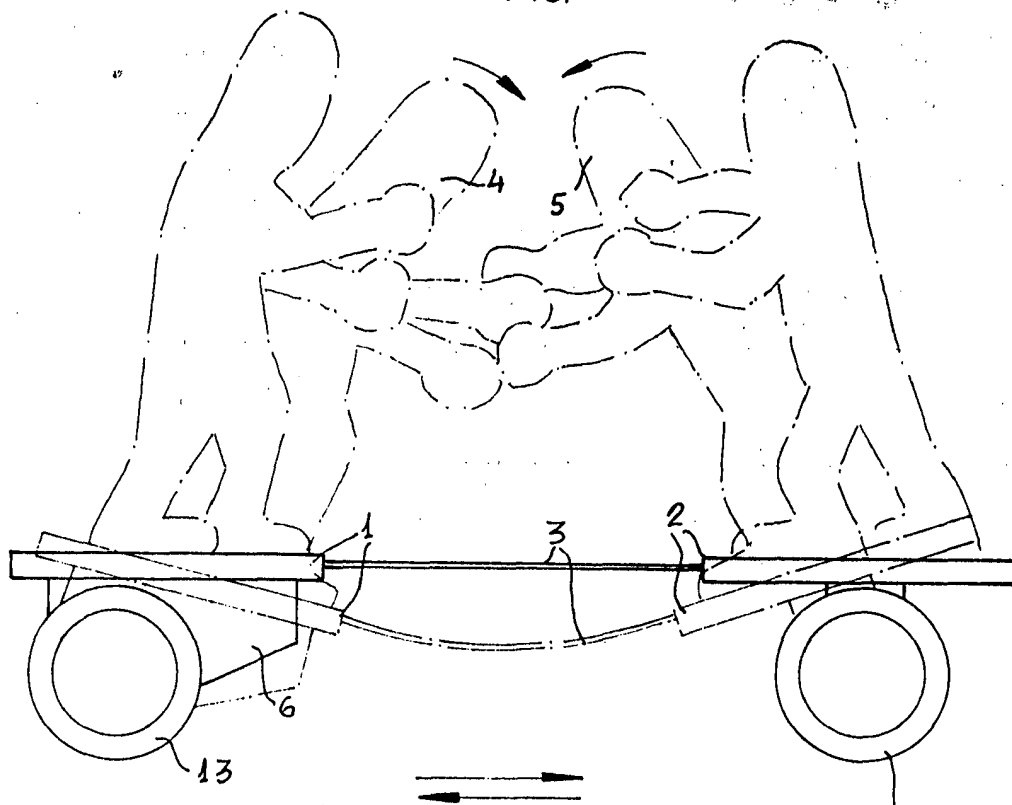


FIG. 2

ESCALA VARIABLE  
VALENCIA DICIEMBRE 1974

P.A.

*M. Le Valle*