



3

282069

282 069

PATENTE DE INTRODUCCION

que por diez años, para España y sus Posesio-
nes, se solicita a favor de Don Emil SKROESKY,
de nacionalidad norteamericana y D. Alberto
ACQUANI, italiana, domiciliados ámbos en
Madrid (España), Modesto Lafuente, 53, por:
"DISPOSITIVO DE AUTOIMPULSION CONTROLADA DE
APLICACION A JUGUETERIA".

Memoria descriptiva

La presente invención se refiere, como
su enunciado indica, a un nuevo dispositivo
de aplicación a juguetería, mediante el cual
se logra el desplazamiento de un niño soportado
y asido al mismo mediante grandes saltos origina

5



dos por el impulso ejercido, ampliado y amortiguado, respectivamente, en la impulsión y la caída mediante medios elásticos intercalados.

La esencialidad de la invención radica en un cuerpo de soporte formado por un elemento tubular longitudinal, dotado de una empufadura superior y unos soportes inferiores para apoyo de los pies del usuario, al tiempo que un vástago telescópicamente unido al anterior soporte y por su parte inferior, dotado de un tope elástico interno constituido por un resorte helicoidal alojado en el soporte, dotándose al citado vástago inferior de un taco extremo que evita el golpeteo directo del material metálico de formación.

La aplicación del nuevo dispositivo es la de ejercitar a un mismo tiempo al organismo físico del niño y su sentido de equilibrio mediante un elemento de competencia o simplemente diversión, siempre con la característica de que



el mismo resulta ser económico y, por tanto,
accesible a cualquier economía, a diferencia de
otros juegos o mecanismos de compleja estruc-
tura y onerosa adquisición. Por otra parte, la
30 simplicidad de fabricación permite una duración
indefinida que permite la práctica del ejerci-
cio en periodos considerables.

Para la mejor comprensión de cuanto an-
tesada, se acompaña una hoja de planos en los
35 que se representa esquemáticamente la invención,
que, a continuación y con referencia a los
mismos dibujos, se describe detalladamente.

Dichos dibujos representan:

En la figura primera, una vista en al-
40 zado del dispositivo en la cual se indica una
una sección a lo largo de un plano diametral
del bastidor.

En la figura segunda, una vista en
planta, desde la parte superior a partir de la
45 sección marcada como I-I en la figura pri-



mera.

Según queda representado en los dibujos, la marca -1- designa al cuerpo principal del bastidor, preferentemente realizado en tubo de aluminio, con una sección inferior -2- de la misma naturaleza, unidas ambas por enchufe a presión, de manera que en la parte superior de la unión se forma una cámara -3- en la que se aloja un resorte helicoidal -4- metálico, que actúa, expansivamente, retenido mediante un pasador -5- que actúa como tope y sobre cuyo resorte, por su parte inferior, apoya la cabeza de remate del vástago -6-, telescópicamente ligado a la sección -2- y con salida impedida por apoyo de la citada cabeza en el elemento intercalado para la unión presionada entre -1- y -2-, rematándose inferiormente el dicho vástago -6- en un taco -7- de caucho o semejante a manera de evitar el contacto directo con el suelo del material metálico tubular y preferentemente de aluminio en que se conforma -6-.

2820

310



En la parte inferior de la sección -2- se prevén dos reposapiés extendidos radialmente, marcados con -8- y conformados en chapa metálica, con unas estrías en sus partes superiores, de una amplitud adecuada para la sustentación de los piés de los niños, para los que se construyan, y los cuales soportan superiormente el dispositivo mediante asimiento a las empunaduras simétricas -9- establecidas en el remate del tubo -1-.

El funcionamiento del dispositivo se inicia con una ligera impulsión de salto, manteniéndolo firmemente asido por las empuaduras, al tiempo que con un pié descansando sobre -8- de manera tal que en el periodo siguiente en que dura el salto, pueda apoyarse el segundo pié en el reposapiés correspondiente, antes de la salida del conjunto sobre el suelo, con amortiguación del impacto por la sección del resorte -4-, el cual al expanderse subsiguientemente

282600



90 tamente coadyuva a la nueva acción de salto
ejercida, ampliándolo de manera que en este sal-
to se pueda rectificar la posición de equilibrio
del conjunto para la obtención de una marcha diri-
gida de avance a grandes saltos.

95 Descrita suficientemente la naturaleza
y alcance de la presente invención, así como la
forma en que la misma puede ser llevada a la
práctica, se hace constar que en su realización
podrán ser variables los materiales, formas y
dimensiones y, en general todos aquellos otros de -
talles accesorios o secundarios que no alteren,
cambien ni modifiquen la esencialidad propues-
ta.

100 Los términos en que queda redactada la
presente Memoria son ciertos y fiel reflejo del
objeto descrito, debiéndose tomar en su aspecto
más amplio y nunca en forma limitativa.

202069

3100



N O T A

La Patente de Introducción que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes

REIVINDICACIONES

105

1a.- "DISPOSITIVO DE AUTOIMPULSION CONTROLADA DE APLICACION A JUGUETERIA", caracteriza-

do por comprender un bastidor tubular formado por unión de dos tubos elementales, de los cuales el inferior aloja telescópicamente un tercero rematado inferiormente en un taco elástico

110

y dotado superiormente de una cabeza que alcanza el interior del tubo superior apoyando contra la unión de los tubos elementales por la tensión elástica y expansiva de un resorte helicoidal

115

alojado en el interior del dicho tubo superior y cuyo resorte queda enclavado en su cabeza por introducción de un pasador a través de perforacio-

37 001.



120 nes diametralmente opuestas en las paredes
del elemento tubular, el cual, en su parte
superior de remate, presenta unas enmangadu-
ras proyectadas radialmente según las prolon-
gaciones de un mismo diámetro de la sección,
en tanto que en la misma disposición, pero
precisamente en el extremo inferior del mis-
mo elemento tubular de bastidor, dispone de
dos reposapiés de chapa estampada, dotados
125 en la superficie superior de estrías an-
tideslizantes.

2ª.- "DISPOSITIVO DE AUTOIMPULSION
CONTROLADA DE APLICACION A JUGUETERIA".

Todo tal y como queda descrito y
reivindicado en la presente Memoria descrip-
tiva que consta de ocho hojas foliadas y me-
canografiadas por una sola cara, y dibujos
que la ilustran.

282069

Madrid, 31 OCT 1952

CARLOS BALLESTERO
P.P.

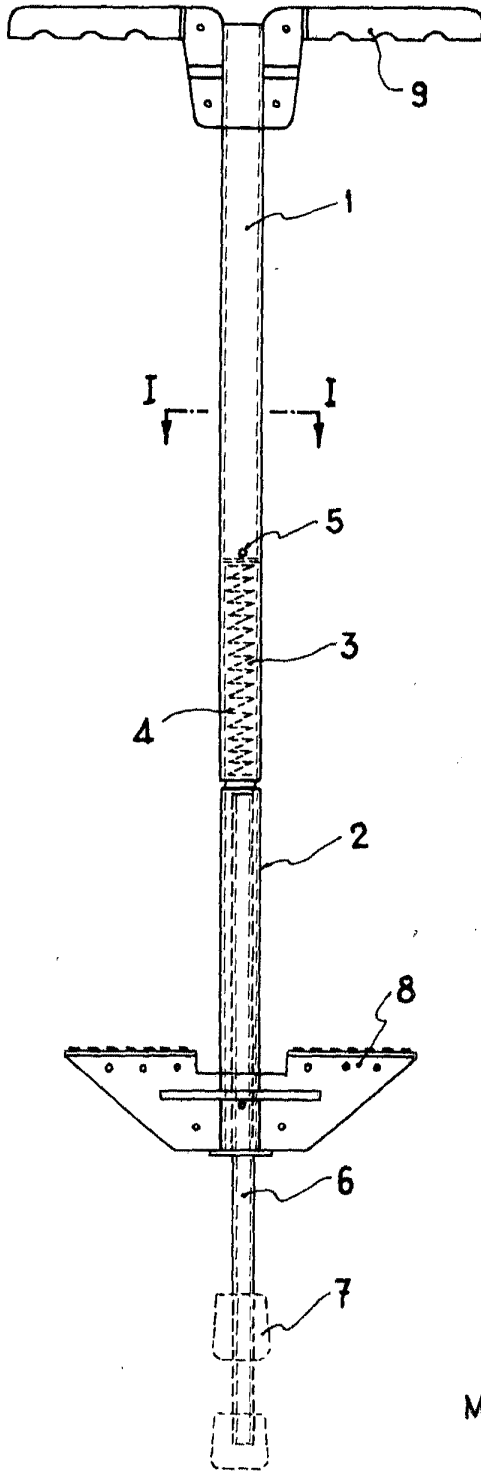


Fig. 1

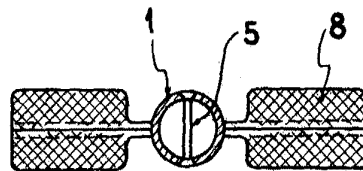


Fig. 2

282069

Madrid, 31 OCT 1957

CARLOS BALLESTERO

ESCALA VARIABLE