



siste en atarse a sus pies unos elementos que realcen su altura y les haga dificultoso su desplazamiento habitual, necesidad ésta que ha sido totalmente resuelta con el juguete que nos ocupa, consistente en una especie de zanco dotado de medios de adaptación al pié, y de una esfera de material elástico maciza o no, que establece un muelleo al andar y suprime la ruidosidad de los consabidos zancos de madera e incluso de ciertos juguetes saltadores, circunstancias todas ellas que hacen a su solicitante merecedor del privilegio de exclusiva fabricación y venta de este juguete en el territorio nacional, como consecuencia de su actual registro como Modelo de Utilidad.

De todos es sabida la afición de los niños a atarse a sus pies botes y demás objetos sobre los cuales andar, demostrando su habilidad y despertando en el niño un deseo de superación, además de crear sensaciones divertidas por la propia dificultad que esto supone, pero con el agravante de que los zancos y demás objetos conocidos hasta el momento para este fin, producen un desmesurado ruido o golpeteo al andar, privando al niño de jugar en su propio hogar, por temor a molestar a los vecinos, dificultad esta que ha sido totalmente superada con el juguete de equilibrio objeto del presente Modelo de Utilidad, toda vez que éste consiste en una plantilla adaptable al pie del niño mediante elementos de tipo convencional, cuya plantilla dispone centrada en su suela una contera o prolongación troncocónica invertida, que establece la altura del juguete, y que podrá ser variable a voluntad, presentando, como característica esencial dicha contera, una esfera situada en su extremo cuya esfera es de un material elásticamente deformable, tal como goma maciza o no, plásticos especiales, etc... de forma que al andar mitiga el ruido del juguete., a la par que proporciona un

.../...

muelleo o flexibilidad que permite efectuar saltos, y creando una dificultad de marcha de donde surge su propio interés y - diversión, evitándose la posibilidad de tropezones con el suelo, dado que el caracter esférico de la pelota inferior elástica presenta siempre un plano curvilíneo, idoneo para evitar estos tropiezos.

La sencillez de este tipo de juguete, y su gran efecto distractivo, puede ser combinado con un bastón dotado en su extremo de un cuerpo mullido con el que golpea al contrario - para hacerlo caer de sus apoyos y ganar con ello el juego, que podrá por otra parte realizarse en tierra firme o incluso en - playas y ambientes húmedos e incluso en el interior del agua, dado que el material de que se confecciona este juguete así - lo permite.

Con el fin de que comprendamos con mayor claridad todas y cada una de las características esenciales del juguete de equilibrio que nos ocupa, haremos referencia en lo sucesivo a una lámina de dibujos, en la que se ha representado un ejemplo práctico de realización de uno de estos juguetes, debiendo hacer constar que, dado el caracter aclaratorio de la mencionada lámina, su interpretación deberá ser lo más amplia posible y sin limitación de parte alguna.

Estos dibujos representan en sus diversas figuras como a continuación se relaciona:

Figura 1.- Vista en planta por la parte superior de uno de estos juguetes, en donde observamos la plantilla de fondo rugoso sobre la que se apoya la totalidad de la planta del pie del usuario, y que va provista de elementos convencionales de adaptación y fijación de la misma al pie.

.../...

21 JUN 1974



Figura 2.- Vista lateral en alzado, en la que observamos la larga contera que emerge de la parte inferior del juguete, y que establece la altura del mismo, cuya contera es de condición troncocónica invertida y presenta su superficie de -
5 revolución sensiblemente curvo-cóncava, disponiendo en su extremo inferior una esfera o pelota, de material elástico, tal como goma o plástico macizo o no, que constituye la superficie de apoyo en el suelo.

Figura 3.- Vista en planta por la parte inferior del
10 juguete.

Las distintas partes y elementos que componen las figuras arriba referenciadas los señalaremos, para su mejor y más rápida localización en los dibujos, con las siguientes acotaciones numéricas:

15 Con -1- designamos la plantilla del juguete adaptable a la totalidad de la planta del pie del usuario, siendo -2- los medios de fijación de dicha plantilla al pie, mientras que con -3- designamos la larga contera solidaria de la parte inferior de la plantilla -1- y cuya condición troncocónica invertida, de superficie ligeramente curvocóncava, establece una des-
20 composición de las fuerzas resultantes del peso del usuario sobre la plantilla integral, determinando la necesidad de efectuar determinados esfuerzos y habilidades, de resultados de las cuales no solo constituye un saludable ejercicio de fortalecimiento de las piernas, sino que constituye un entretenimiento
25 habilidoso.

La esfera maciza o nó situada al extremo de la contera -3- la señalaremos con -4- y determina la superficie de apoyo en el suelo, evitando ruidos de taconeo, y proporcionando

.../...

21 JUN 1974

por su propia elasticidad un muelle al andar, y una imposibilidad de tropiezos con el propio suelo dada la condición esférica de la pelota, que presenta siempre una superficie curvilínea imposible de tropiezos.

5 Una vez descritas suficientemente todas y cada una de las características esenciales del juguete de equilibrio, objeto del presente Modelo de Utilidad, solo nos resta indicar la posibilidad de que se fabrique en variedad de materiales, tamaños y formas, siendo susceptible de acusar todas aquellas
10 modificaciones de detalle que la práctica aconseje, siempre y cuando con ello no se altere la esencialidad de su objeto, puesta de relieve en la siguiente:

NOTA REIVINDICATORIA

15 Los puntos no conocidos ni practicados en España, que se presentan para su exclusiva reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

20 1.- Juguete de equilibrio, esencialmente caracterizado por integrarse a partir de una plantilla integral, adaptable a cada uno de los pies del usuario y cuya plantilla recibe el peso del cuerpo, estando provista de medios convencionales de sujeción al pié y presentando dicha plantilla por su parte inferior una larga contera troncocónica invertida, de superficie de revolución curvocónica, a fin de que la fuerza resultante del peso del usuario se descomponga a través de un arco, existiendo al extremo de la mencionada contera una esfera solidaria
25 de la misma y correccionada en un material elástico, macizo o hueco, que proporciona un cierto muelle al saltar o andar, además de evitar dada su condición esférica la posibilidad de tropezones con el pavimento.

30 2.- "JUGUETE DE EQUILIBRIO", de conformidad en un to-

.../...

204079

- 6 -

21 JUN 1974



do en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

5

Madrid. 21 JUN. 1974

Por autorización del interesado.



Fig.1

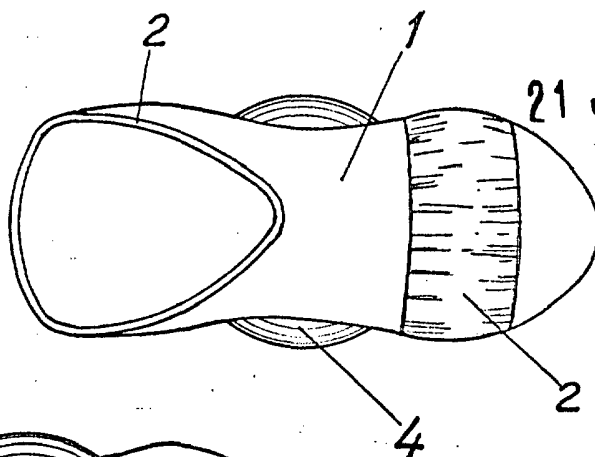


Fig.3

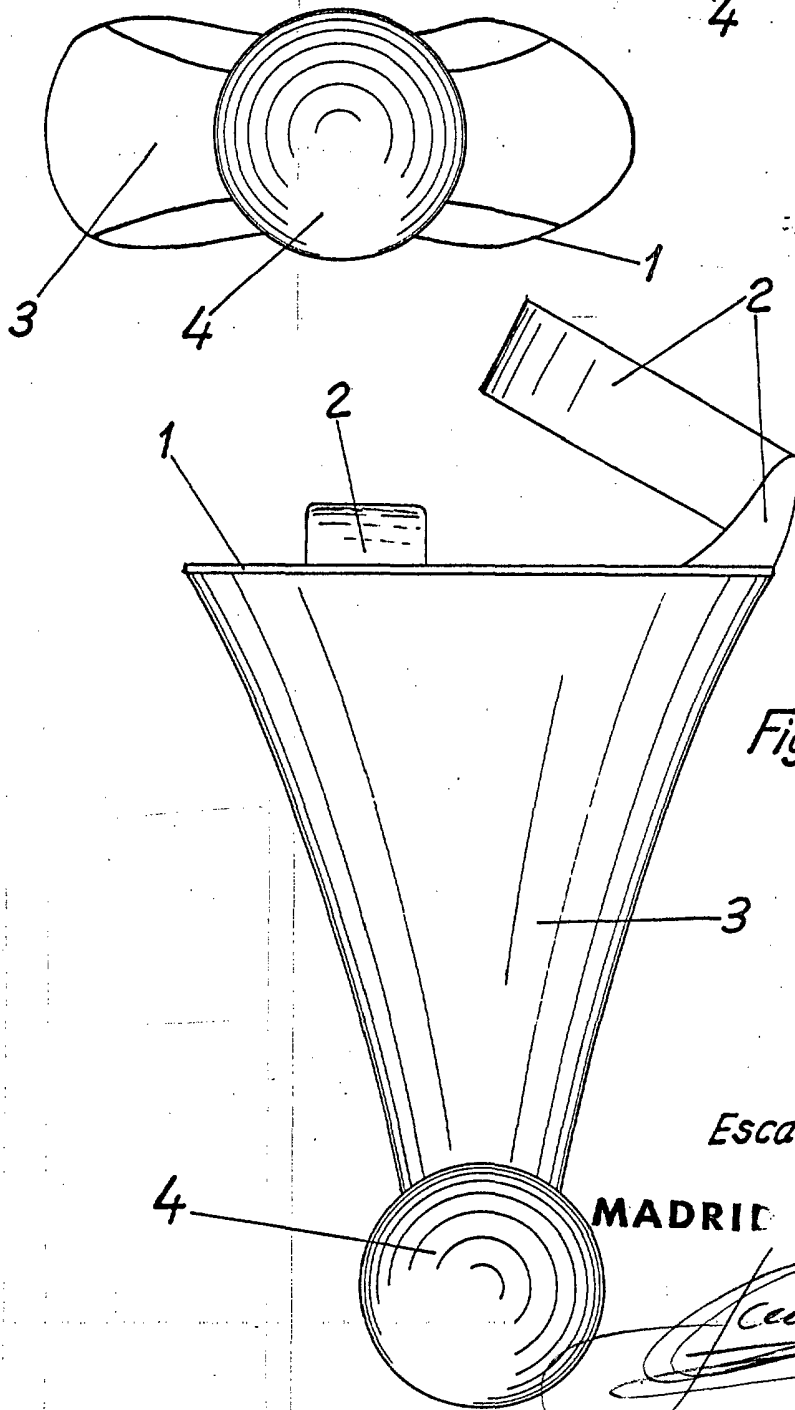


Fig.2

Escala variable

MADRID 21 JUN. 1974

Javier Lopez