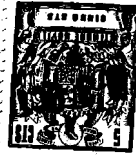


1961



89344

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por UN DISPOSITIVO DE DESTREZA PARA JUEGO INFANTIL, a favor de don Manuel LOPEZ AMO, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Juan de Olías nº 16.

El presente modelo de utilidad recae sobre un dispositivo de destreza, para juego infantil, que está constituido, en esencia, por un tubo cónico, ligeramente curvado, dotado de un reposapiés en su extremo inferior, y de un manillar en su extremo superior; debajo del reposapiés el citado tubo tiene axialmente acoplado otro tubo solidaria y rígidamente unido, que va recubierto por un resorte espiral de expansión cuyo extremo superior se apoya en la

89344



10

7
cara inferior del reposapiés, mientras que el terminal opuesto se apoya en una pletina a manera de arandela embutida en la cara superior de un taco de goma, que lleva un cajeadado axil para permitir la introducción del terminal libre del tubo antes citado, a impulsos de un choque; llevando una carena de chapa que cubre este pequeño conjunto mecánico.

15

Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de planos que muestra un ejemplo de realización de la invención, citado a título de mera orientación y sin carácter limitativo, ya que dentro del cuadro general del invento caben ciertas variantes de realización. En los planos citados:

20

La fig. 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo.

25

La fig. 2 muestra en sección el mecanismo del aparato.

Según dichos planos, la invención recae sobre un dispositivo constituido por un tubo cónico curvado (1) con su convexidad hacia adelante, que en su parte superior lleva acoplado un manillar rígido (2) para ser empuñado por el usuario.

30

En la parte inferior, en su terminal libre, este tubo lleva acoplado un reposapiés (3) formado por una pletina transversal, que tiene sus dos extremos doblados hacia arriba (4-4') para evitar que los pies del usuario puedan resbalar fuera lateralmente y dañarse.

35

Debajo de este reposapiés va acoplada una carena (5) dentro de la cual va un tubo vertical (1') sólida y rígidamente acoplado al conjunto; este tubo va rodeado de un resorte espiral de expansión (7) cuyo terminal superior se apoya bajo el reposapiés, y cuyo terminal inferior se

89344¹³



740

apoya en una arandela (8) que va embutida en un taco de material elástico (goma o similar), (6) que lleva un cajeadillo axil al que se acopla un casquillo metálico (10) que tiene su diámetro ligeramente superior al del tubo (1') a fin de que éste pueda penetrar y salir en un recorrido de bajada y subida, al recibir el aparato un impacto que impulse a este mecanismo.

45

Como es natural, el cajeadillo (9) tendrá una altura que será equivalente al recorrido de penetración del tubo (1') dentro del taco (6).

50

El tubo (1') puede llevar, además, cualquier tope que coopere a limitar debidamente su recorrido, a fin de que la fuerza del impacto no deforme el cajeadillo (9) del taco de goma (6); asimismo este taco de goma puede ir forrado lateralmente por un casquillo metálico (no representado) ya que su único punto de trabajo es su extremo inferior.

55

El usuario de este dispositivo apoya sus pies en el reposapiés (3) y sus manos en el manillar (2); iniciado por su esfuerzo el primer salto, al caer el aparato sobre el taco (6) funciona el dispositivo mecánico descrito comprimiendo el resorte momentáneamente, el cual, inmediatamente se expande, y entonces los saltos del aparato se repiten en serie en continuo por sus propios medios.

60

7

Finalmente sólo resta consignar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización sean posibles dentro del cuadro general de la invención sin que éste se altere, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y tamaños adecuados, sin limitación.

65

3



89344

70
N O T A: - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta consignar que lo que se declara propio. nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

75
1 - Un dispositivo de destreza para juego infantil, caracterizado por consistir, en esencia, en un tubo único de sección oval, curvado ligeramente, que en su parte superior lleva rígidamente acoplado un manillar.

80
2 - Un dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado porque en el extremo inferior de este tubo va acoplado un reposapiés transversal, constituido por una pletina que tiene sus extremos libres doblados hacia arriba en ángulo recto, formando dos rebordes laterales.

3 - Un dispositivo, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque debajo del reposapiés va acoplada una carena vertical abierta por su extremo inferior.

85
4 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque dentro de dicha carena, va un tubo vertical sólida y rígidamente acoplado al dispositivo, el cual va rodeado de un resorte espiral de expansión.

90
5 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 4 caracterizado porque el terminal superior de dicho resorte de expansión se apoya en la cara inferior del reposapiés mientras que el extremo inferior de dicho resorte se apoya en una arandela que va acoplada a un taco elástico en su parte superior, y es atravesada por el tubo antes citado.

95
6 - Un dispositivo, según reivindicaciones de 1 a 5

89344130



100 caracterizado porque el mencionado taco elástico, que constituye el extremo inferior del aparato, va dotado de la arandela antes referida en su cara superior, mientras que por su superficie inferior es ligeramente redondeado; teniendo un cajeadó interior en dirección axial, forrado con un casquillo rígido, dentro de cuyo cajeadó tiene un recorrido de entrada y salida el tubo rígido antes mencionado, cuyo extremo libre queda siempre embocado en el cajeadó citado cuando el aparato está en reposo, penetrando dentro del cajeadó cuando recibe un impacto el aparato, y saliendo del mismo cuando recupera su posición inicial por efectos del muelle de expansión citado.

105

7 - UN DISPOSITIVO DE DESTREZA PARA JUEGO INFANTIL.

110 Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con un total de ciento trece líneas y hoja de dibujos que se acompaña.

Madrid 13 octubre 1962

P.a.



89344

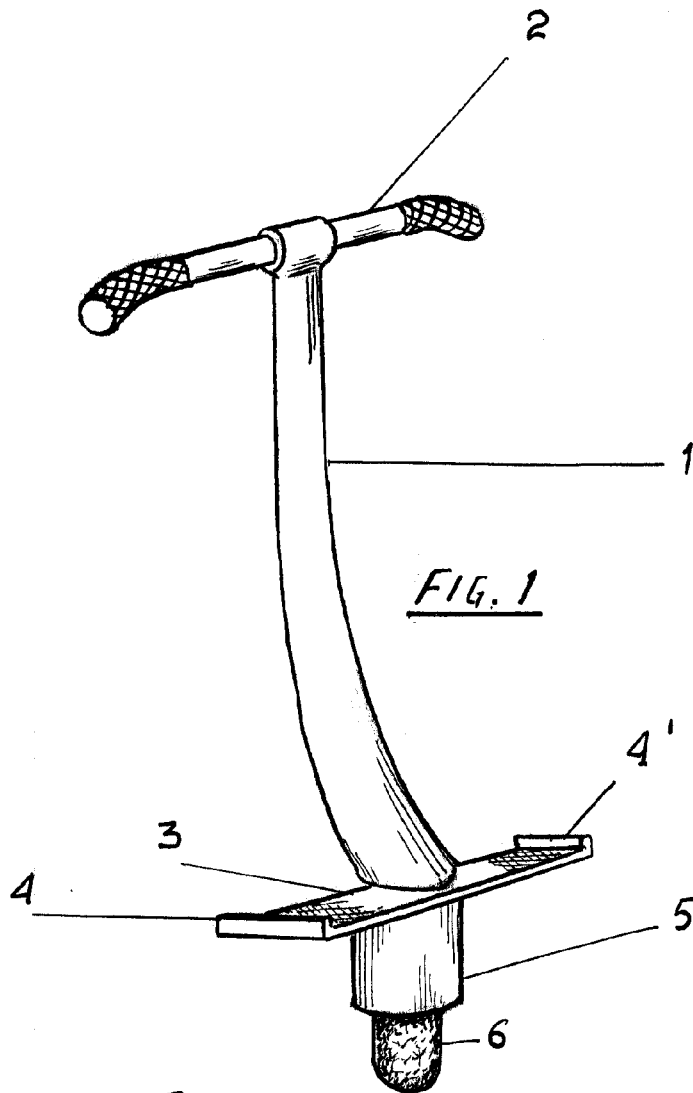


FIG. 1

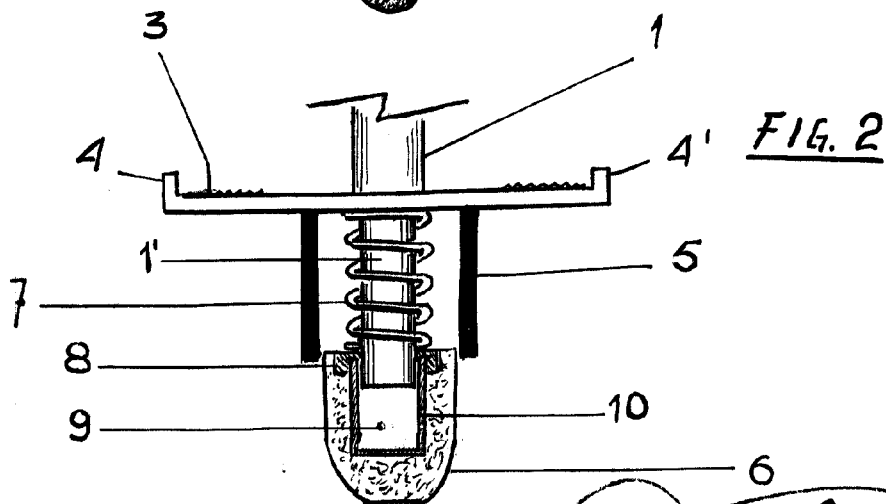


FIG. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID 16 NOVIEMBRE 1964
[Handwritten signature]