



-75783

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

para "BASTON SALTADOR DE JUGUETE", a favor de Don JOSE ROCA ROURA y Don FRANCISCO DORIA ESPINOSA, domiciliados en BARCELONA, calle de Fonthonrada, núm., 26 bis.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad se refiere a un bastón saltador de juguete.

Dicho bastón constituye un juguete completamente nuevo, pues en su concepción permite crear un bastón con unos asideros para las manos y unos soportes para los pies de forma que el usuario queda colgado sobre de él y entonces dándose un pequeño impulso hacia arriba, el bastón empieza a saltar por efecto de la combinación de unos resortes interiores de expansión, que actúan conjuntamente con unos tubos desplazables, concéntricos, que lo constituyen, enlazándose entre

5.

10.



- 75783

sí a través de los correspondientes amortiguadores elásticos.

Este bastón permite, al dar impulso, saltar y avanzar al mismo tiempo, y asimismo este movimiento es ayudado por una contera inferior del bastón, de goma o cualquier otro material elástico, la cual por su forma de pera ayuda a guardar el equilibrio.

5.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria una lámina de dibujos, que se cita a título de ejemplo.

10.

En los dibujos :

La figura 1, muestra el conjunto en alzado y seccionado.

La figura 2, muestra en sección longitudinal el detalles de la parte superior del bastón.

15.

La figura 3, muestra en sección longitudinal la zona donde empieza el tubo intermedio.

La figura 4, muestra en sección longitudinal la zona donde termina el tubo exterior.

20.

Haciendo referencia a las figuras, es de observar un tubo exterior 1, el cual en su extremo superior está cerrado mediante un tapón de goma 2, siendo atravesado en dicha zona superior por un tubo transversal 3, recubierto en sus dos extremos salientes por unos puños de goma 4, para ser asidos por las manos del usuario.

25.

En la parte inferior el tubo 1 está abierto presentando un tapón de cierre de goma con orificio central 5, actuante de arandela.

30.

En dicha parte inferior el tubo presenta dos tubos transversales 6, opuestos y paralelos al tubo 3 al que se unen por soldadura, o cualquier otro medio similar de suje-



75783 -8 SE

ción, recubiertos por elementos tubulares de goma 7, los cuales tienen por misión el permitir el apoyo sobre los mismos de los pies del usuario.

5. En el interior del tubo 1, y unido al transversal 3, existe un elemento cilíndrico metálico, el cual presenta una zona de menor diámetro, que atraviesa a 3, presentando su extremo 9 saliente roscado para su fijación sobre 3 a través de una arandela 10 y tuerca 11 que la presiona fuertemente.

10. En el extremo inferior de 8 ajusta un elemento tubular interior 12 fijo mediante unas clavijas 13 pasantes por 12 y 8.

Todo este conjunto constituye la parte fija del bastón.

15. Como parte móvil principal existe un tubo intermedio 14, dispuesto entre los dos tubos y saliente por la parte inferior que termina en una contera 15 de material elástico ajustada sobre dicho extremo.

20. Este tubo 14 intermedio, como guía entre los tubos presenta con respecto al tubo 1, exterior, su posición delimitada por una serie de tubos de poliheteno 16, dispuestos a distancias iguales unos de otros y un tubo 17 final de goma.

25. Por su parte superior el tubo 14, presenta un estrechamiento 18 de guía del tubo con respecto al tubo 12 fijo interior, presentado sobre este estrechamiento una arandela metálica 19 para el asiento del extremo de un resorte helicoidal de expansión 20, que rodea el tubo 12, y que por su otro extremo descansa contra la pieza o tubo 3.

30. En los desplazamientos hacia arriba o avance del tubo 12, el muelle se comprime, expansionándose a continuación haciendo retroceder el tubo, cuyo retroceso máximo está limi

-75783-8 SE



5. tado por una arandela o casquillo metálico 21, fijo al tubo 12 por una clavija 22 que lo atraviesa, apoyando en su parte superior una arandela 23 y un casquillo de goma 24, sobre el cual apoya el extremo estrechado 18 del tubo 14, amortiguando el golpe en el retroceso y limitando el desplazamiento máximo.

10. El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.

= . =

N O T A

15. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como nuevo y no practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones :

20. 1. Bastón saltador de juguete, que se caracteriza por comprender dos element^{os} tubulares concéntricos rígidos enlazados entre sí por su parte superior, permitiendo el deslizamiento entre ellos y por su parte inferior de un tubo concéntrico intermedio, terminado en una contera elástica, el cual va guiado en sus deslizamiento por unos element^{os} tubulares elásticos dispuestos entre él y el tubo exterior.

25. 2. Bastón, según la anterior reivindicación, en el que el tubo exterior presenta en su parte superior un tubo



- 75783

- 8 SEP

transversal que lo atraviesa, cuyas partes salientes presentan ajustados sobre las mismas unos puños elásticos para poderlos asir con las manos, y en su parte inferior presenta unos salientes transversales, recubiertos por una protección de material elástico paralelo a los otros salientes, para el asiento de los pies del usuario sobre los mismos.

5. 3. Bastón, según las reivindicaciones 1 y 2, en el que el tubo transversal superior, presenta un elemento de sujeción del tubo interior, el cual presenta en dicho extremo montado sobre el mismo un resorte helicoidal de expansión, limitado por este transversal y por un estrechamiento del tubo intermedio que guía sus desplazamientos sobre el tubo interior, y actúa de tope en su desplazamiento máximo de retroceso contra un casquillo metálico fijo al tubo interior, a través de un casquillo elástico amortiguador.

10. 4. Bastón, según las reivindicaciones 1 a 3, en el que en los saltos del usuario el tubo intermedio comprime el resorte en su desplazamiento de avance, hasta su compresión máxima en cuyo instante se expande haciendo saltar el bastón, al retroceder el tubo intermedio.

15. 5. Bastón saltador de juguete.

20. Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de dos láminas de dibujos.

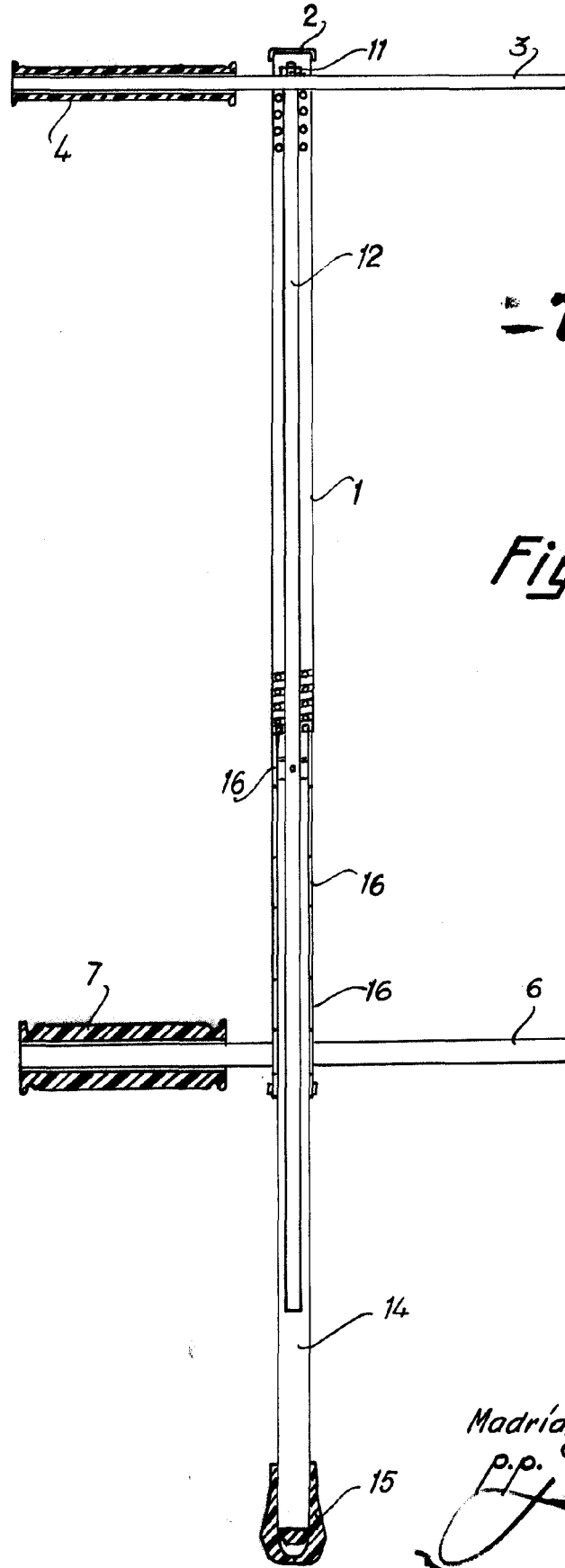
25. Madrid, a - 8 SEP. 1959

p. a.

JUAN IÑEREN MORALES

P. H.

G/.ag.



-75783

Fig. 1

Madrid, 10 322. 1959
p.p. Jaime Isern



Fig. 2

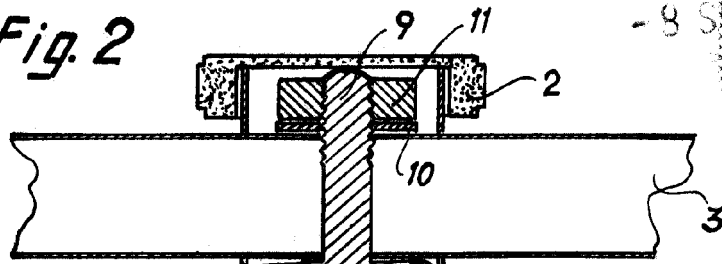
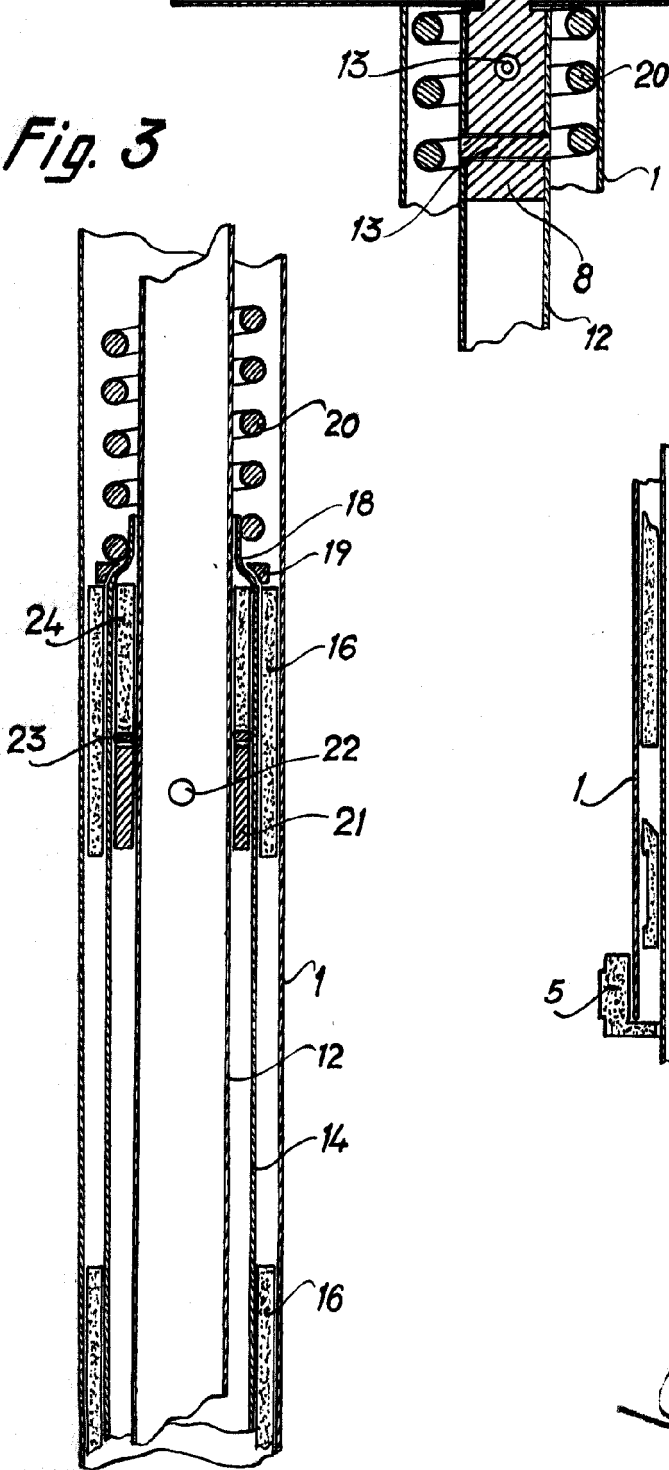
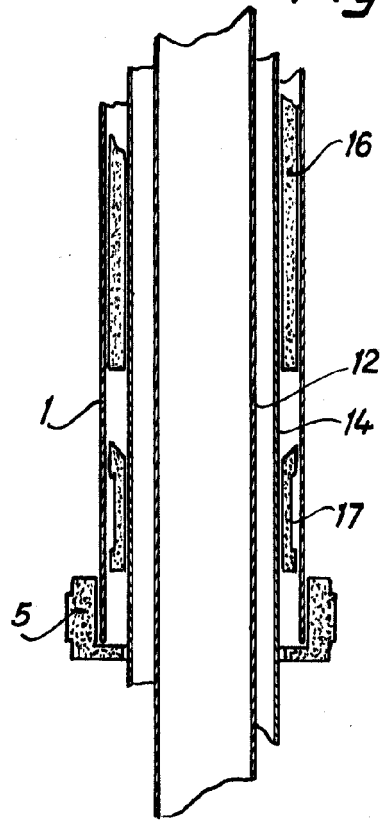


Fig. 3



-75783

Fig. 4



Madrid, 8 SEP. 1959
p.p. Jaime Isern