

75993

75993

19 S



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años en España

a favor de

D. Carlos CARABALLO RODRIGUEZ y D. Pedro ORTEGA
FERNANDEZ.

de nacionalidad española

residentes en MADRID, Joaquín M^á. López núm. 14.

por:

"JUGUETE CAMINANTE Y TREPADOR".

-----00-----

75993



El invento concierne a un juguete que ofrece la novedad de carecer de pies o patas y de caminar, sin embargo, y aún de trepar, sobre superficies lisas.

Otra característica ventajosa del nuevo juguete
5.- es la simplicidad de su estructura, que se reduce prácticamente a la forma externa con un medio impulsor de ingeniosa sencillez al par que de manejo fácil y apto incluso para niños de corta edad.

Conforme a los principios expuestos, el nuevo
10.- juguete consiste en un cuerpo hueco comprendiendo una parte anterior en forma de cabeza de base abierta, así como con nariz, ojos saltones y cresta atravesada, y una cola troncocónica.

El medio de impulsión va alojado en la cabeza
15.- de modo giratorio y se compone a su vez de un eje motriz normal al sentido de avance y portador de una serie de brazos radiales y provistos de pequeñas ventosas de goma que sobresalen al girar por debajo de la base, un resorte helicoidal inserto en el eje motriz y con una de sus
20.- extremidades enclada en el mismo y la opuesta en un punto "ad hoc" de la cabeza, y un cordón de accionamiento que va arrollado a un lado del propio eje motriz y sujeto al mismo por un extremo en tanto que el extremo libre sale por un paso posterior de la cola y termina en una anilla.

25.- Para la mejor inteligencia del nuevo juguete, un ejemplo de realización del mismo se ilustra seguidamente con los dibujos anexos, que representan:

La fig. 1ª, una vista por encima.

La fig. 2ª, una vista de la parte inferior.

30.- La figura 3ª, una vista frontal.

09 SEP.



75993

La fig. 4ª, una vista de perfil.

La fig. 5ª una vista del dispositivo impulsor del desplazamiento.

- De acuerdo con los dibujos reseñados, (1)
- 5.- denota la parte anterior o cabeza del juguete, (2,3,4,y 5) respectivamente, la base abierta, la nariz, los ojos y cresta de dicha cabeza; (6) la cola troncocónica, (7) el eje giratorio del dispositivo impulsor, (8) los brazos radiales de dicho eje con sus correspondientes
- 10.- ventosas terminales, (9) el resorte helicoidal inserto en el eje motriz, y (10) el cordón de accionamiento del dispositivo impulsor con la anilla que sirve, a su vez, para tensar el cordón.

- Para poner en marcha el nuevo juguete basta
- 15.- tomarle con una mano, torsionar el resorte helicoidal tirando de la anilla del cordón de accionamiento con la otra mano y apoyarle por la base abierta de la cabeza sobre una superficie convenientemente lisa e indistintamente horizontal o vertical. Entonces, el desplazamiento
- 20.- paulatino del juguete a través de la superficie de apoyo elegida se produce por la acción de palanca del muelle sobre la resistencia que le van oponiendo a la elasticidad del mismo las ventosas de los brazos radiales del eje motriz al adherirse sobre la superficie de apoyo
- 25.- en su movimiento de giro.

- La fabricación del cuerpo del nuevo juguete se ha propuesto preferentemente en plástico, pero es obvio que puede obtenerse igualmente de hojalata u otros materiales análogos, así como en formas externas, dimensiones y colores variables. El resorte helicoidal puede
- 30.-

09 SEP

75993



ser también sustituido por una goma enrollada sobre el eje motriz.

N O T A

En resumen: La patente de MODELO DE UTILIDAD
5.- recaerá sobre las particularidades de las siguientes

R E I V I N D I C A C I O N E S

10.- 1ª.- Juguete caminante y trepador, que se compone de un cuerpo hueco y un medio impulsor del desplazamiento paulatino, comprendiendo el cuerpo hueco una parte anterior en forma de cabeza de base abierta, así como con nariz, ojos saltones y cresta atravesada, y una cola troncocónica.

15.- 2ª.- Juguete caminante y trepador, según la reivindicación 1ª, en el que el medio impulsor del desplazamiento va alojado en la cabeza del cuerpo hueco de modo giratorio y está compuesto a su vez de un eje motriz normal al sentido de marcha y portador de una serie de brazos radiales y provistos de pequeñas ventosas que sobresalen al girar por debajo de la base, un resorte helicoidal inserto en el eje motriz y con una de sus extremidades anclada en el mismo y la opuesta en un punto "ad hoc" de la cabeza dicha, y un cordón de accionamiento que va enrollado a un lado del propio eje motriz y sujeto al mismo por un extremo en tanto que el extremo libre sale por un paso posterior de la cola y remata en una anilla.

25.- 3ª.- Juguete caminante y trepador, según las reivindicaciones 1ª y 2ª, en el que el desplazamiento paulatino a través de una superficie de apoyo horizontal o vertical, se produce, luego de torsionado el resorte helicoidal tirando de la anilla del cordón de accionamiento

30.-



75993

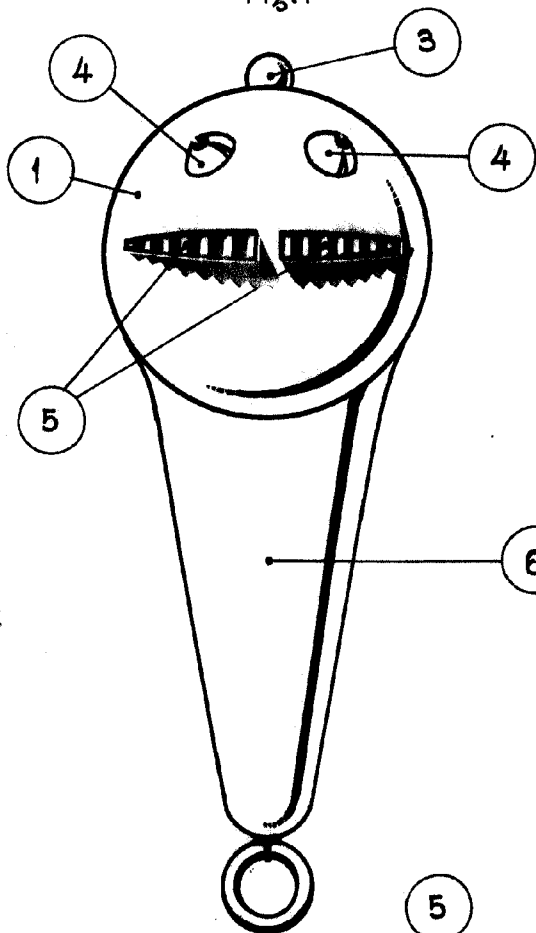
por la acción de palanca de dicho muelle sobre la resistencia que le van oponiendo las ventosas de los brazos radiales del eje motor al adherirse sobre la superficie de apoyo aludida en su movimiento de giro.

5.-

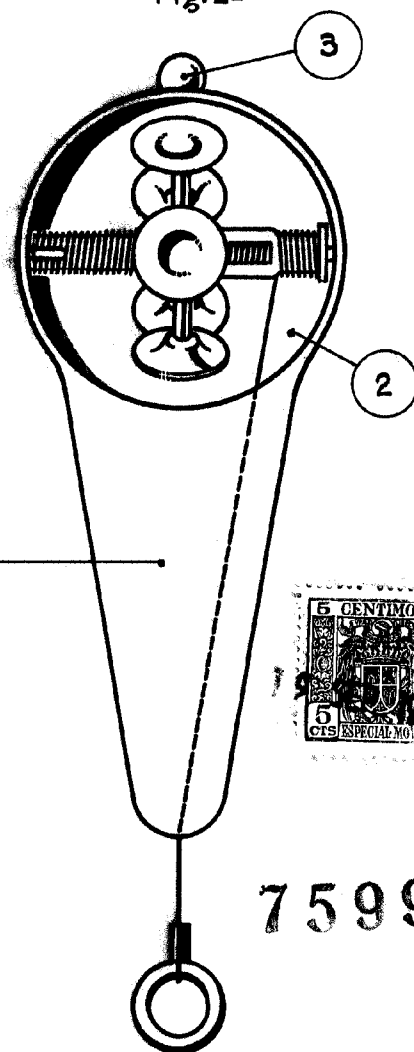
4.- "JUGUETE CAMINANTE Y TREPADOR", sustancialmente como queda descrito y representado en esta Memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de planos.

Madrid 15 de Septiembre de 1.959

Fíg. 1ª

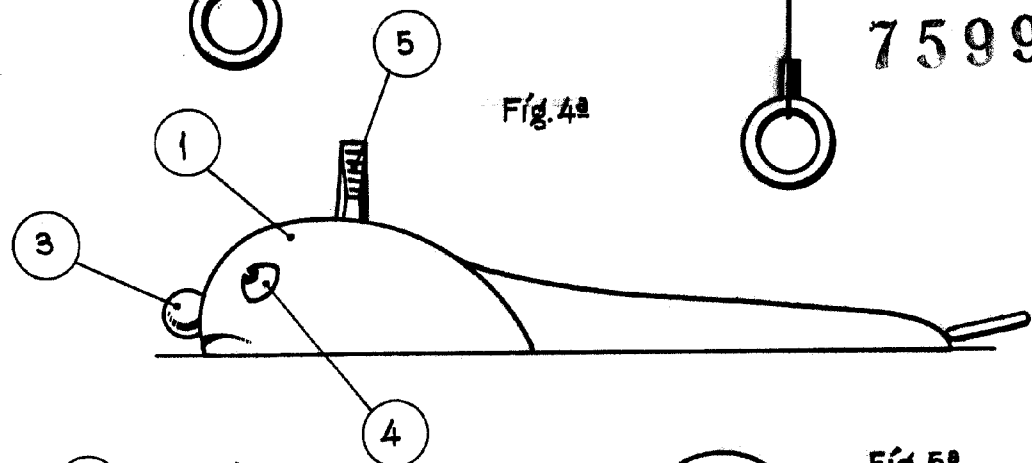


Fíg. 2ª

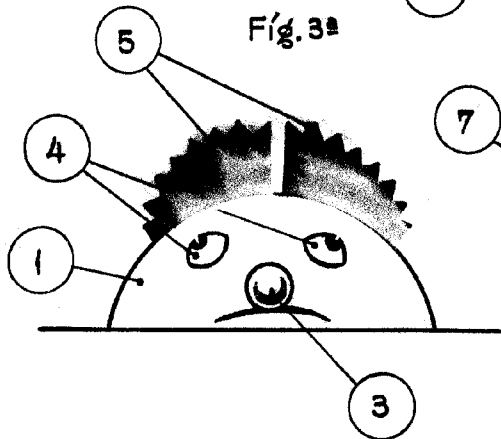


75993

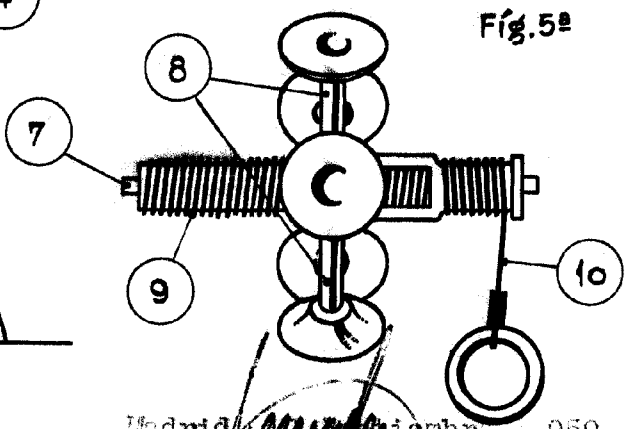
Fíg. 4ª



Fíg. 3ª



Fíg. 5ª



Madrid, 12 de Mayo de 1959.

Escale variable.

