

Ma.



P A T E N T E     D E     I N V E N C I O N

---

a favor de

FABRICAS REUNIDAS DE CAUCHO Y APOSITOS S. A. - domiciliada en

B a r c e l o n a

por:

"Procedimiento de fabricación de un nuevo juguete"

---

M e m o r i a     D e s c r i p t i v a

Es corriente que los chiquillos y aun las personas mayores jueguen a pelota valiéndose de una pala de madera o cesta, pero para ello es imprescindible dar con la pelota sobre una pared para que con el rebote vuelva al jugador y este pueda tomarla para echarla de nuevo sobre la pared, siguiendo de esta forma el juego, lo que requiere contar con un gran espacio y comunmente ser dos los que hagan el juego.

Debido a esto, se han fabricado las pelotas llamadas de



131871

121871

- 2 -

10 rebote, de goma maciza esponjosa, con un hilo también de goma adherido entre la pasta esponjosa por medio de una pieza metálica clavada en la pelota en forma de cuña. El hilo se retiene en la mano y se echa y se recoge la pelota con la misma mano.

15 Una perfección de lo que antecede son las pelotas esponjosas unidas por un hilo de goma a la pala que se construyen los mismos chiquillos y que siguiendo variados procedimientos se fabrican en cantidad en el extranjero. El procedimiento objeto de esta patente, es completamente nuevo, pues para ello no se emplean pelotas esponjosas, sino pelotas huecas de goma llenas de aire. El empleo de pelotas macizas esponjosas, a pesar de resultar bastante mas gravoso, era obligado por no contarse con ningún procedimiento eficaz para unir el hilo de goma a la  
20 pelota hueca, pues de quererse unir haciendo un agujero en la misma, por el mismo agujero se sale el aire de la pelota y esta queda deshinchada e inutil para el uso. Si se quiere resolver atando el hilo al exterior de la pelota, dada la esfericidad de esta, el hilo se escurre y es imposible seguir el juego.

25 Nuestro procedimiento consiste en valerse de una pelota de goma llena de aire (A), construida con dos botones o tacos (D y D') de caucho puro sin vulcanizar pegados en las paredes interiores de la misma, siendo preferible que los tacos queden enfrentados. Por medio de una aguja de tamaño adecuado se pasa el hilo (C) atravesando las paredes de la pelota por donde coinciden los dos botones o tacos de goma sin vulcanizar, y una vez pasado el hilo se aprieta el taco entre los dedos por el exterior de las paredes, y el hilo queda aprisionado y por tanto  
35 completamente pegado entre los tacos. Un solo taco seria suficiente, pero poniendo dos ofrecen mas seguridad. Siendo dos los tacos o botones interiores, se puede utilizar uno para la



1933

- 3 -

1871

40 entrada y otro para la salida del hilo, y siendo de goma sin vulcanizar no solo se facilita pegar el hilo, dado lo pegajoso de la goma cruda, sinó que después de haber pasado la aguja, apretando los tacos con los dedos, se cierra la salida del aire que previamente se habia inyectado aprovechando para  
45 ello los tacos interiores de la pelota, atravesandolos con una aguja hipodérmica combinada con una bomba de aire. Resuelta con lo que antecede la parte mas importante y difícil para la obtención del juguete, la sujeción (E) del hilo de goma a la pala (B) de madera o de otro material que tenga la debida  
50 rigidez no es nada difícil y puede valerse para ello de cualquiera de los métodos conocidos.

No habiendose fabricado hasta ahora este juguete con pelotas que siendo de goma hueca llevasen el hilo adherido en su interior, y siendo el sistema expuesto de nuestra invención,  
55 por no haberse practicado en ningún pais ni por otro fabricante, se solicita la correspondiente patente de invención que aplicada a un vulgar juego de niños ha de traer consigo una perfección en el mismo y dentro de su perfección una mayor baratura, por no emplearse ninguna pelota maciza, sinó hueca  
60 y llena de aire, con el hilo pasado a través de la pelota valiendose de una aguja y sujeto entre dos botones o tacos interiores de goma pura sin vulcanizar.

## N O T A

Se reivindica como objeto de esta patente de invención:

65 1) Procedimiento de fabricación de una pelota de goma hueca y llena de aire, sujeta a un hilo de goma elástica de largo adecuado que la atraviesa por uno o dos tacos de goma sin vulcanizar que al fabricarse la pelota se colocan en las paredes interiores de la misma.



70

2) Como derivado de la reivindicación anterior, la sujeción del otro extremo del mismo hilo que atraviesa la pelota a una pala de madera o de otro material suficientemente rígido, formando entonces un juguete compuesto de una pala y una pelota unidos por un hilo de goma de largo adecuado.

75

3) El mismo procedimiento que se relata en la primera reivindicación, caracterizado por no usarse la pala, por servir entonces de pala la misma mano.

80

4) Procedimiento de fabricación de un juguete compuesto de una pelota de goma atravesada por hilo elástico adherido que teniendolo unido a una pala o a la misma mano permita jugar con la pelota y tirarla y recogerla al rebote, siendo indiferente cuanto se refiera a colorido, forma o tamaño.

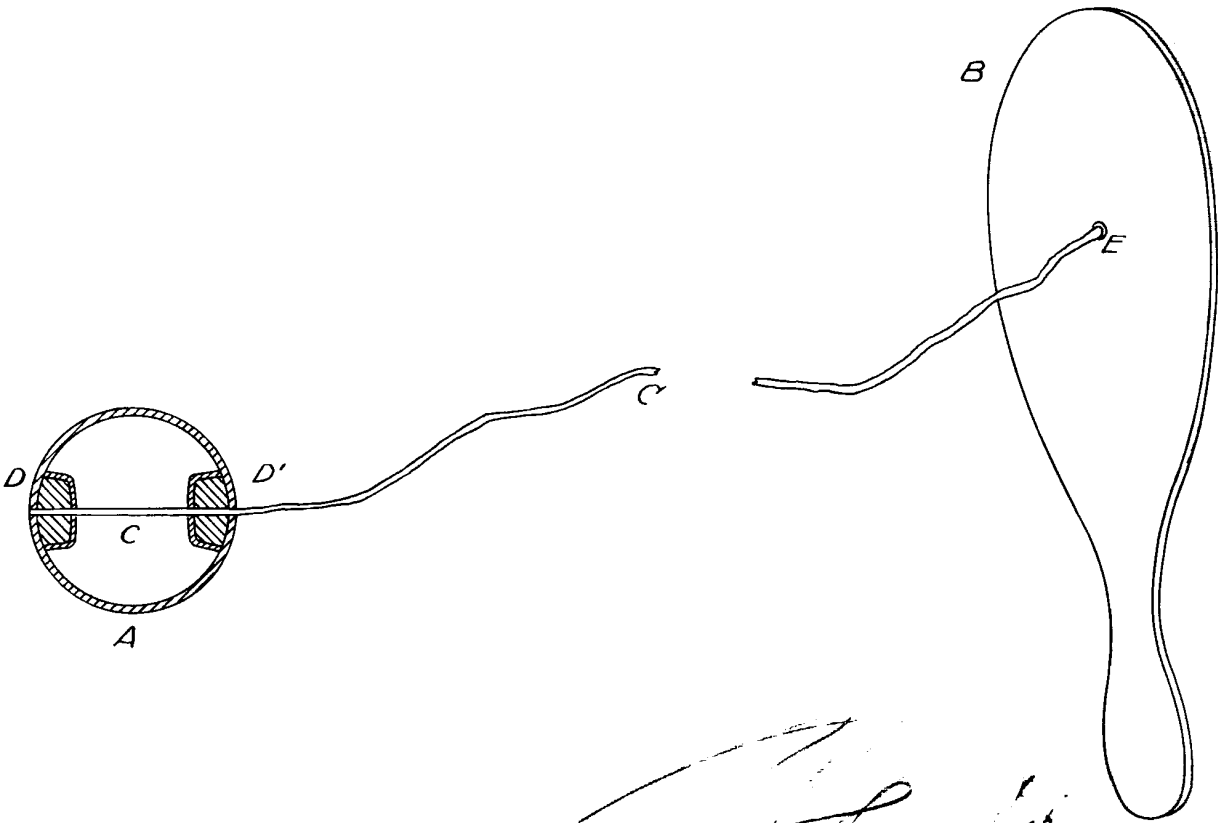
5) Procedimiento de fabricación de un nuevo juguete.

Barcelona 6 de septiembre de 1933

85

P. A.  
*Orubantur...*

131872



*Handwritten signature and scribbles.*