



MEMORIA descriptiva que se acompaña a la solicitud de patente de invención por veinte años a favor de Don Francisco Draper Matas y Don Ramón Diaz Vicente, residentes en Barcelona, por "Globo cimbreado con música" (clase 60).

--oOo--

Constituye el objeto de esta patente un nuevo jugueta constituido por un globo de goma que se infla con la boca, produciendo un sonido agradable o música peculiar, manteniéndose hinchado sin atadura alguna merced a un sencillo sistema de válvula que no requiere dispositivo alguno especial, desinflándose fácilmente con la presión de los dedos, adicionándose una varilla flexible que permite imprimir a dicho globo un movimiento de balancín o cabeceo.

El dibujo adjunto muestra a título de ejemplo y sin sujeción a escala, en la Fig. 1 el globo en cuestión, que es de goma y, como las demás piezas, de fabricación nacional. Es cuando está hinchado de forma esférica y cuello corto, a diferencia del globo extranjero, Fig. 1, bis, cuyo cuello es alargado hasta 20 cm.

La Fig. 2 es un manguito de caucho o goma, cilíndrico, prensado o aplastado, de color variable, generalmente rojo. Su longitud es indeterminada, generalmente de 2 a 10 cm. Por uno de sus extremos se introduce ajustado hasta encharle sobre el extremo mas ancho del cono o boquilla de insuflación, Fig. 3, quedando libre el otro extremo de dicho manguito y alojado en la cavidad del globo, conservando sus paredes unidas mientras no las separa el aire de insuflación o el que sale desalojado por la presión de las paredes de dicho globo.



2.

De este modo al insuflar por el vértice del cono el extremo interno y aplastado del manguito se abre y permite hinchar el globo, al tiempo que se produce un sonido o música agradable. Hinchado el repetido globo la misma presión del aire contenido en él mantiene cerrado el extremo libre y aplastado del manguito. Cuando se quiera deshinchar bastará oprimir con los dedos pulgar e índice, Fig. 5. la parte superior, o sea la boca del manguito, que está dentro del globo y en sentido perpendicular al plano de aplastamiento, con lo cual al abrirse dicho extremo saldrá el aire que le llenaba.

La figura 3 es la citada boquilla de insuflación o cono conductor del aire, de unos 4 cm. aunque sus dimensiones son variables, estando formado de papel, cartón, madera, aluminio, galalit, o sustancia análoga; su boca es aproximadamente de un cm. de luz y de medio cm. el orificio de insuflación. Según se ha consignado la punta ancha está destinada a recibir por enchufe uno de los extremos del manguito 2, de goma prensada, según se indica en la Fig. 6, después de lo cual la boca del globo se dilata, Fig. 7, adaptándose entonces la boquilla que queda aprisionada al recobrar la boca del globo su tensión normal.

Hecho esto basta insuflar aire suavemente por la boca menor del cono o boquilla y el globo se infla gradualmente tomando forma esférica al tiempo que se produce la característica música aludida. Inflado el globo se adapta o enchufa en el vértice del cono una varilla elástica, vegetal o metálica, Fig. 8.

Dicha varilla, Figs 4 y 9, forma un todo con el juguete y permite provocar un movimiento de oscilación que aumenta su vistosidad y aspecto alegre y atrayente.



N O T A.

SE REIVINDICA:

1º En el descrito juguete cada una de sus partes, o sea el globo, manguito, boquilla y varilla, y la distribución o acoplamiento de las mismas para constituir un todo con funcionamiento o aplicación y empleo especial.

2º Esta patente de invención recaerá sobre: "GLOBO CIBREANTE CON MÚSICA".

Madrid 12 de Diciembre de 1927.

A handwritten signature in cursive script, followed by a long, horizontal flourish that tapers to a point on the right.

Fig 1.



Fig 2.



Manguito de goma prensado

Fig 3.



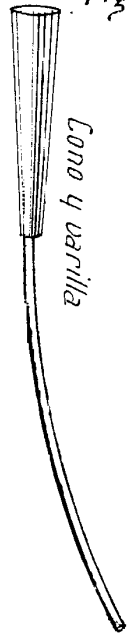
Cono

Fig 4.

Varilla elastica



Fig 9.



Cono y varilla

Fig 6.



Manguito de goma enchufado con la base del cono

Globo musical cimbreante

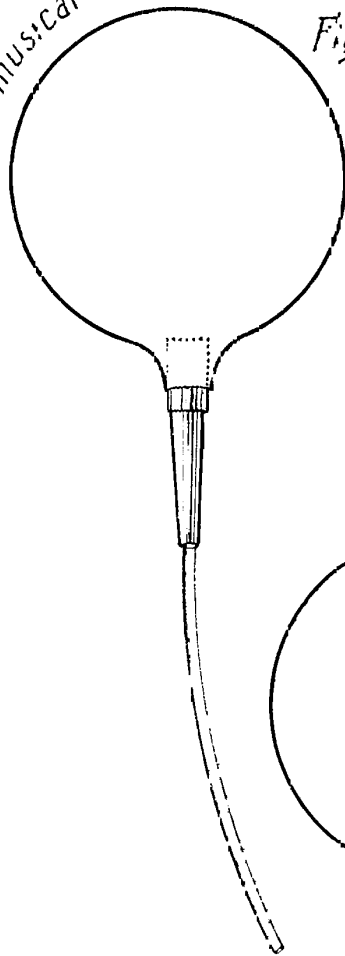


Fig 8.

Globo de fabricacion extranjera



Fig. 1 bis

Fig 5.

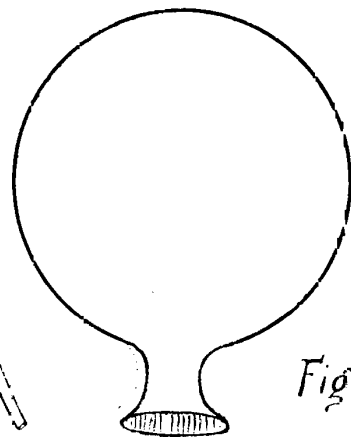
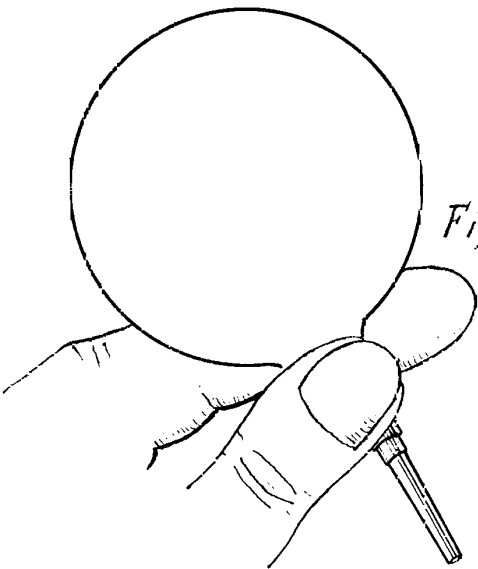


Fig 7.

Escala variable
Madrid 17 de Junio 1927
Garcia

