





27 JUL

4 3333

10 tectorado, que se solicita mediante el presente Modelo.

Los globos de goma han constituido siempre un elemento recreativo de gran diversión para la infancia, pero dada su condición estética, cuyo atractivo depende solo de su colorido y figura, llegan pronto a resultar monótonos, perdiendo el interés inicial. Por el contrario, el nuevo tipo de globo objeto del presente Modelo, ha sido proyectado para que a la vez del propio atractivo que como tal globo pueda tener, resulte una especie de instrumento sonoro que emite un sonido continuado parecido al de una sirena, al cual puede darsele diferentes modulaciones. Como esto se consigue de la forma más sencilla y sin un notable encarecimiento, es por lo que resultara posible poner a disposición de los niños un entretenido y economico juguete que no dudamos ha de ser de su agrado.

20

25 El nuevo globo sirena a que nos venimos refiriendo, consiste en esencia en un tubo de cualquier material y longitud, tal como de caña, cartón, plástico etc., en una de cuyas bocas va montada ajustadamente una valvula sonora. Esta valvula estará compuesta para mayor sencillez, simplemente por un corto manguito o tubo aplastado de goma cuyas paredes internas esten parcialmente en contacto, hallandose dispuesto alrededor de un corto tubo o anillo que con el grosor de la goma permite encajar el conjunto en la boca del tubo principal de soporte. En esta boca del tubo en donde se halle la valvula es en donde se montara el globo, de forma que una vez hinchado soplando por el tubo, cuando se desinfla, el aire produce el sonido similar al de una sirena, al pasar por la valvula de goma, cuyas paredes vibran dando lugar a dicho sonido.

30

35



40 La descripción general que antecede podrá ser más fa-  
cilmente comprendida si nos auxiliamos para ello de la  
adjunta lámina de dibujos en la que hemos representado un  
caso de realización práctica de este nuevo globo, pero como  
se aportan a título de simple ejemplo, conviene tener en  
45 cuenta que no servirán para limitar su alcance debiendo  
interpretarse en su más amplio sentido.

En la figura 1, de los mencionados dibujos hemos repre-  
sentado una vista en alzado del conjunto del globo, con el  
tubo cortado para indicar la posibilidad de que su longi-  
tud sea variable; las figuras 2 y 3 representan dos vistas  
50 del extremo del tubo con la valvula, siendo la figura 4, una  
sección de dicho tubo y valvula y la 5 una vista de la val-  
vula desmontada.

Las diversas partes de que se compone el presente ju-  
guete se hallan acotadas en los dibujos como sigue: -1- es  
55 el tubo que sirve de trompa de resonancia y a la vez de  
soporte; -2- es el globo montado en el extremo -3- de dicho  
tubo; -4- es la valvula y dispositivo sonoro de goma, que  
como puede observarse esta compuesta de un tubito de goma  
60 aplastado, montado alrededor del tubo -5- el cual sirve para  
encajar la valvula -4- en la boca -3- del tubo -1-.

Como se comprenderá, una vez hinchado el globo -2-, so-  
plando por el tubo -1-, al desincharse, pasa el aire a tra-  
ves de la valvula -4-, la cual, a la vez que sirve para  
65 retardar y regular el escape, vibran sus paredes producién-  
do el sonido característico de este juguete.

Descrita la constitución y funcionamiento del presente  
globo, resta solo hacer constar la posibilidad de que varien  
sus formas, decoración, colorido, figuras que contenga, di-  
70 mensiones, materiales, longitud y material del tubo y de



4 3 3 3 3

- 4 -

la valvula y cualquier otra circunstancia secundaria que no altere funcional y esencialmente los puntos caracteristicos expuestos en la siguiente

N O T A

75

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

80

1º.-Globo sirena, caracterizado por constar de un tubo soporte y trompa de resonancia en cuyo extremo va montada, encajada en la boca, una valvula sonora integrada por un corto tubo aplástado de goma dispuesto parcialmente envolviendo a otro corto tubo que actúa de taco de ajuste para su encajamiento a presión en la boca de alojamiento, la cual asi como la valvula, resultan envueltas por el globo que va

85

unido al extremo del tubo soporte, de modo que una vez inflado, produce al desincharse y pasar el aire por la valvula sonora, un continuado sonido similar al de una sirena.Y

90

2º.- " GLOBO SIRENA ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CUATRO hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 91 líneas.

Valencia, 19 de Julio de 1.954.

Por autorización del interesado.

JOSE LOPEZ  
P. P.

4 3333

27 JUL

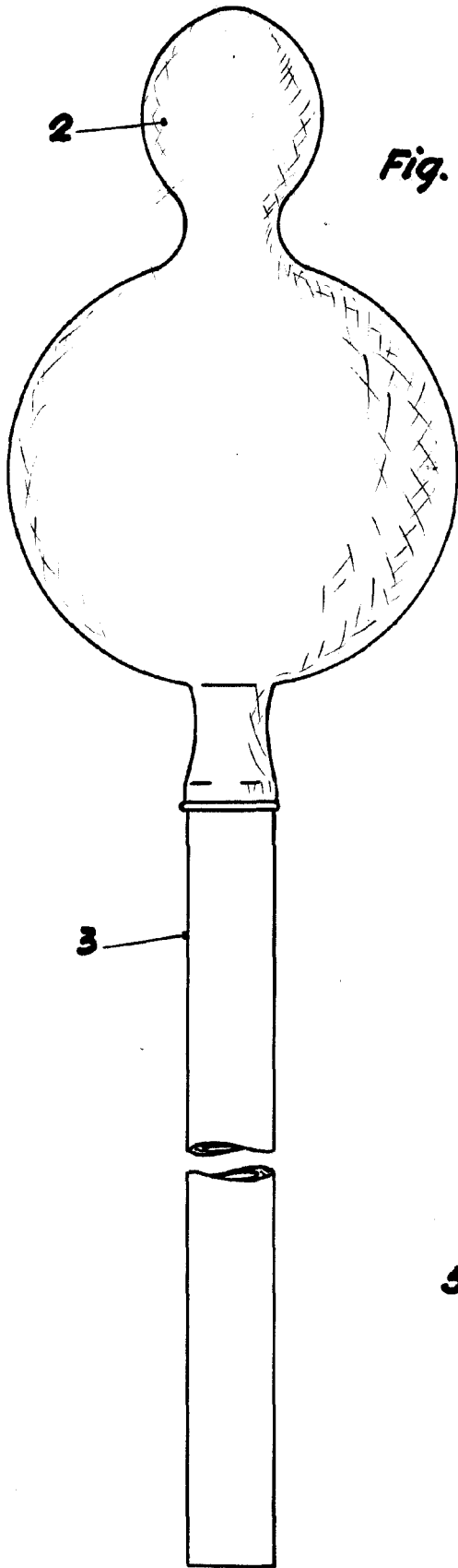


Fig. 1

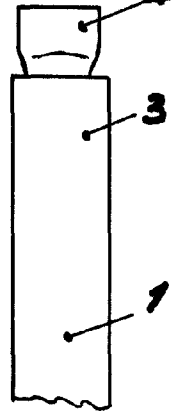


Fig. 2

Fig. 3



Fig. 4

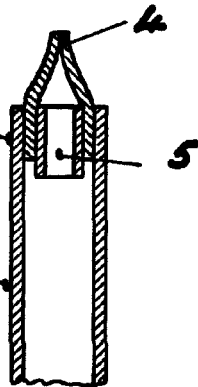
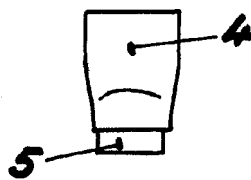


Fig. 6



ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 22 JULIO 1954

P.A.  
JOSE LOPEZ  
S.S.