



# memoria descriptiva

120343

M O D E L O    D E    U T I L I D A D  
solicitado en ESPAÑA por VEINTE años a  
favor de DOÑA CONCEPCION ROJAS RUIZ, de  
nacionalidad española, residente en BAR-  
CELONA, Rubens, 54, por: "DISPOSITIVO PA-  
RA INFLAR JUGUETES HINCHABLES Y ESPECIAL-  
MENTE GLOBOS"

-----



Se refiere la presente Memoria descriptiva que se une a solicitud de registro como Modelo de Utilidad a un "DISPOSITIVO PARA INFLAR JUGUETES HINCHABLES Y ESPECIALMENTE GLOBOS" cuyas características de novedad le confieren la cualidad de aportar a los fines que se persiguen, ventajas mas que suficientes para aspirar en derecho al privilegio del registro que se solicita.

5.-

Efectivamente es adaptable a cualquier tipo de muñeco o globo confeccionado en material elástico a cuyo efecto carece de una boquilla, propiamente dicha, eliminandose así todos los inconvenientes que representa el que el cuello de adaptación sea mucho más estrecho que las boquillas de los globos.

10.-

La boquilla típica ha sido sustituida por un cuello consustancial de los hombros del elemento cilíndrico que constituye el cuerpo de bomba, razón por la cual la propia elasticidad de la boquilla del globo o muñeco hinchable, es la que fija el objeto contra el cuello.

15.-

Es realizable en tan extensa gama de modelos y tamaños como se desea, por lo que, es fácil reducir a un pequeño

20.-



catálogo los tipos capaces de cubrir las necesidades del mercado mas exigente.

Carece de resortes así como de muelles por lo que su vida útil, aún tratándose de un objeto para jugueteria, es dilatada.

5.-

Es ejecutable en materiales de bajo precio como el cartón, y el plástico y ello unido al reducido impacto de la mano de obra representa un costo total muy bajo, lo que repercute en la gran aceptación a alcanzar en el mercado de la jugueteria y sus similares.

10.-

Sustancialmente consiste, en dos cuerpos cilindricos huecos que quede uno incluido dentro del otro, como una caja y su tapa en forma ajustada.

15.-

El disco superior determinado en el cuerpo que hace las veces de tapa, presenta unos orificios perimetrales y un cuello central con un orificio en el centro del mismo.

20.-

Una membrana de material elástico como por ejemplo, el celuloide, celofán o material termomoldeable, va acoplada interiormente contra dichos orificios perimetrales de forma tal que entra en contacto con la cara interna del disco



superior, con independencia del mismo.

- 5.- El citado cuello central, presenta inamoviblemente -  
unido un diafragma r'igido con pequeños orificios peri-  
metrales y entre el citado diafragma y la cara superior  
del cuello va acoplado con libertad de desplazamiento un  
disco con un orificio central de forma tal, que su aco-  
plamiento contra el diafragma obtura a los orificios de  
éste y al elevarse impelido por el efecto de bomba, que  
ya veremos, permite la salida del aire que, naturalmente  
10.- pasa al interior del globo o juguete hinchable que se  
acopla al cuello como se ha citado anteriormente:

- 15.- El efecto de bomba se determina por el deslizamiento  
longitudinal alternativamente en un sentido y en otro -  
del cuerpo cilíndrico que ocupa la posición de caja con-  
tra el que ocupa la posición de tapa.

- 20.- Se acompañan unos dibujos en los que se muestra una  
manera de llevar el invento a la práctica, haciéndose  
constar de manera expresa que el mismo carece de carac-  
ter privativo en sus detalles, toda vez que se citan so-  
lamente a título de ejemplo.



En la figura única, se representa en sección el cuerpo cilíndrico (1) que ocupa la posición de caja, llevando su fondo(2) obturado por el fondo de dicha caja.

5.- Otro cuerpo cilíndrico (3) ocupa la posición de una profunda tapa a la que se ajusta interiormente el cuerpo.

10.- Los hombros (4) de este segundo cuerpo presenta una serie de orificios (5) situados cerca de los bordes y presenta centrado un cuello (6) cerrado por un disco (7) en la parte superior el cual presenta a su vez un orificio central (8).

15.- En el interior del cuello (6) y adosándose por deformación contra la cara interior de los hombros (4), va una membrana (9) que por su propia elasticidad, queda requerida hacia arriba, pero que puede desplazarse hacia abajo cuando es requerida a ello por la entrada del aire a través de los orificios (5) provocada al desplazar en sentido divergente el cuerpo cilíndrico (1) del cuerpo (3).

20.- Un diafragma (10) con unos orificios (11) perimetralmente determinados, recibe con capacidad de obturación



de los mismos a la membrana libre (12) dotada de un orificio central (13).

- 5.- Se comprende por tanto, que al desplazar el cuerpo (1) hacia abajo entra el aire a través de (5) y quedan obturados los orificios (11) y que al comprimir dicho cuerpo (1) contra el (3) la membrana (9) obtura los orificios (5) y provoca el desplazamiento de la otra membrana (12) permitiendo por tanto la salida del aire a través de los orificios (11) y por los (13) y (8) que quedan enfrentados pasa el aire al interior del objeto hinchable.
- 10.-

Suficientemente descrito el invento así como una manera de llevar el mismo a la práctica se hace constar de manera expresa que el mismo acepta modificaciones de detalles siempre que éstas no afecten a su fundamento.

15.-

#### REIVINDICACIONES

- 1.- DISPOSITIVO PARA INFLAR JUGUETES HINCHABLES Y ESPECIALMENTE GLOBOS" caracterizado por-que consta de dos cuerpos cilíndricos huecos que se refieren ajustadamente el uno al otro, telescópicamente presentando ambos sus bases acopladas con cierre hermético la correspondien-
- 20.-

120343

14



7

5.- te al cuerpo interior y la correspondiente al cuerpo exterior presenta unos orificios dispuestos perimetralmente y contra su cara interna una membrana elástica cuya propia elasticidad tiende a aplicarse con capacidad de obturación de dichos orificios y porque esta misma base presenta un cuello concéntrico coronado por un disco sustancial dotado de un orificio en su centro, así como porque este cuello en su interior presenta un diafragma dotado de pequeños orificios perimetrales y entre este diafragma y el disco que corona el cuello va una pequeña membrana con forma de corona circular, con capacidad de obturación de los orificios del diafragma.

10.- 2ª.- "DISPOSITIVO PARA INFLAR JUGUETES HINCHABLES Y ESPECIALMENTE GLOBOS".

15.- Consta la presente Memoria descriptiva de siete hojas escritas a máquina y por una sola cara.

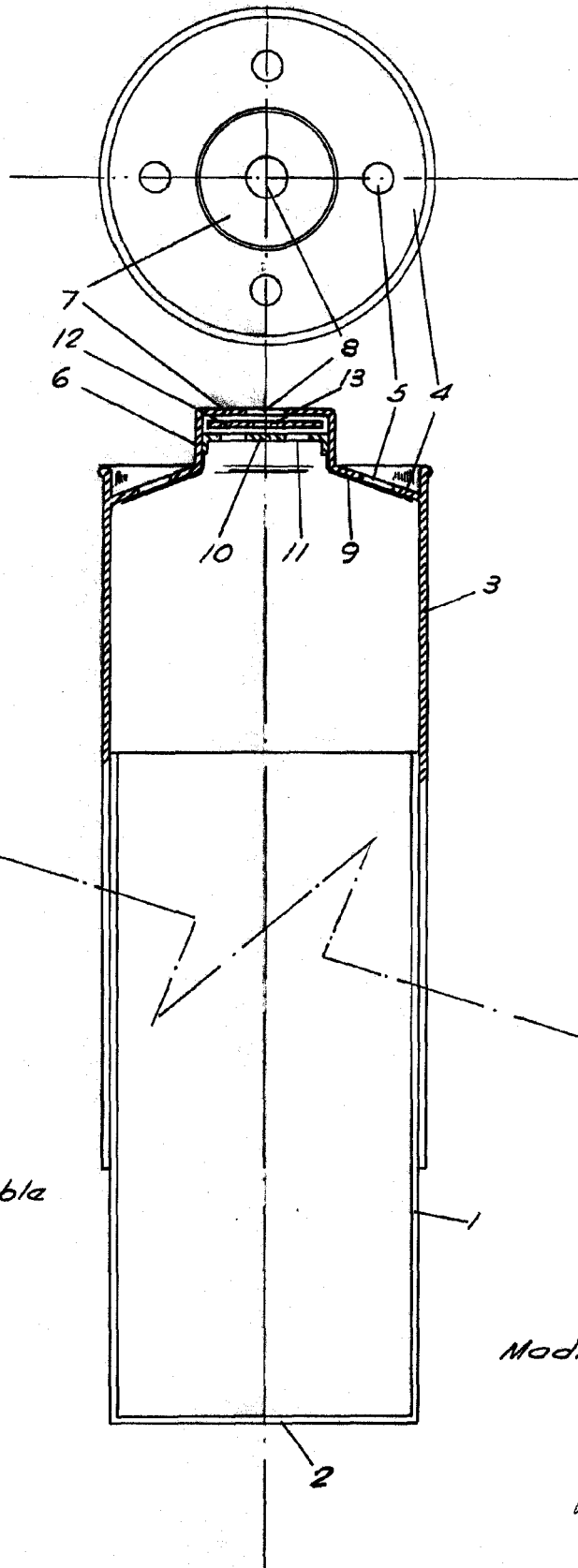
Madrid, 14 MAR. 1966

EL AGENTE OFICIAL.

A. L. DE LA HERRAN

P. E.

120343



*Escala variable*

Madrid, 14 MAR. 1966

A. L. DE LA HERRAN