



ESPAÑA

19	ES	11	223755	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION - 4 OCT. 1976		

MODELO DE UTILIDAD

e

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
31	NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			G10K

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"VALVULA SILBATO PARA GLOBOS HINCHABLES".

71	SOLICITANTE (S)
	D. Eduardo BENDELAC Nahon

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA - Viladomat, 297, 5 ^o 3 ^a

72	INVENTOR (ES)

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE
	D. Alfonso Durán Olivella.

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a una válvula destinada a su incorporación a la boca de un globo hinchable, del tipo constituido por una pared delgada de caucho o similar, utilizado para juegos infantiles, fiestas y publicidad. La nueva válvula se caracteriza por el hecho de facilitar considerablemente el inflado del globo, mantener el contenido de aire a presión en el interior de éste, evitando su salida, y, mediante un elemento móvil accionable por fácil operación digital, producir un sonido al permitir la salida del aire contenido, en cuyo caso equivale a un silbato, de gran efecto para los niños en sus juegos.

La válvula que constituye este Modelo consiste en tres piezas acopladas de material plástico, dos de las cuales, por lo menos, son de consistencia semirrígida, que se montan en la embocadura del globo, reteniendo los labios del mismo y actuando de boquilla para su hinchado.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de una válvula silbato para globos hinchables, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

La figura 1 es una sección longitudinal de la nueva válvula, y las figuras 2 y 3 sendas secciones transversales por planos indicados II-II y III-III en la citada proyección.

5. La figura 4 es una proyección de la nueva válvula desde su parte externa, en dirección de su eje ideal.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

10. -1-, embocadura de un globo hinchable de caucho, cuyos labios -2- quedan alojados en el interior de un entrante anular definido por el cuello -3- en una pieza anular que forma la zona -4- a modo de corona, prolongada en la parte cilíndrica -5-, que quedará rodeada por la mencionada embocadura del elemento hinchable; -6-, zona anular exterior, formante de dos expansiones -7- a modo de aletas en oposición diametral, una de las cuales se prolonga en el apéndice -8- lateral;
20. -9-, pieza anular, de la que se derivan los tetones -10- y que queda interna a la embocadura -1- del globo; -11-, lengüeta vibrante, cuya oscilación por efecto del aire saliente del interior del globo hinchado producirá un sonido característico; su forma
25. es circular, con una pestaña de sujeción a la corona; -12-, zona cilíndrica de mayor diámetro, para acoplamiento a la parte -5- de la primera pieza;
30. -13-, elemento laminar de forma discoidal y configuración levemente cónica, que por su estructura será semirrígida, aplicada por sus bordes contra los

tetones -10- de la segunda pieza, derivándose en los largueros -14-, sustentadores del anillo -15-, definiendo en conjunto una pieza en montaje flotante entre la primera y la segunda, quedando el anillo -15- exterior a la corona -3- de la primera; -16-, tetón axial derivado del elemento -13-, cuya opresión en la dirección de la flecha indicada en la figura 1 producirá la apertura de la válvula, permitiendo el paso del aire de hinchado por entre la zona entrante -3- y el elemento móvil -13-16-, al terminar la opresión del tetón, el citado elemento, por efecto de la presión del aire, se aplicará contra las paredes internas de la zona -4-, cerrando el globo.

5. Cuando se permite la salida del aire, apretando el tetón -16-, dicho aire, en su flujo emergente, produce la vibración de la lengüeta circular -11- y, por consiguiente, un sonido. Si no se oprime el tetón -16-, la válvula permanece cerrada, por aplicarse el disco cónico -13- contra su asiento de la zona circular -4- de la primera pieza.

10. Las zonas -17-, de forma poligonal, definen la introducción de la segunda pieza en la primera, de manera que quede el espacio intermedio conveniente para la ubicación de la tercera pieza, en situación flotante.

15. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la válvula descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Válvula silbato para globos hinchables,
5. caracterizada esencialmente por consistir en una pieza rígida de configuración cilíndrica con dos zonas de distintos diámetros, la menor de las cuales presenta una lengüeta de forma circular capaz de entrar en oscilación por efecto de una corriente de aire saliente del interior del globo previamente inflado, y una
10. segunda pieza de forma doble anular, de diámetro levemente superior al de la primera, destinada a recibir interiormente a la misma, reteniendo en un entrante en forma de garganta los labios de la embocadura del globo, la cual queda sujeta por lo menos en un punto lateral mediante un apéndice derivado de la zona anular de menor diámetro de la segunda pieza.

2.- Válvula silbato para globos hinchables, según la reivindicación anterior, caracterizada por
20. la provisión de una tercera pieza, en situación flotante, constituida por un elemento discoidal levemente cónico que actúa de obturador, aplicándose contra el entrante de la segunda pieza y queda sujeto por su periferia entre las dos anteriores, enfrentándose por
25. aquella misma zona circundante contra cuatro tetones regularmente distribuidos en la parte media de la primera pieza, derivándose de la cara convexa del elemento un tetón coaxial de longitud suficiente para su leve emergencia respecto a la zona anular externa de la
30. segunda, en orden al accionamiento manual de la válvula

la, permitiendo la salida del aire contenido en el interior del globo previamente inflado y la consiguiente producción de un sonido, figurando asimismo en la cara convexa del elemento discoidal unos largueros

5. portadores de una zona anular que queda exterior, constituyendo un tope de retención al entrante formante del cuello de la segunda pieza.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

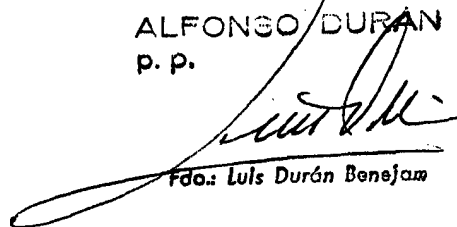
3.- "VÁLVULA SILBATO PARA GLOBOS HINCHABLES".

15. Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 4 OCT. 1976

P.A. de D. Eduardo BENDELAC Nahon,

ALFONSO DURAN
p. p.



Fdo.: Luls Durán Benezam

FE/mc.

FIG. 1

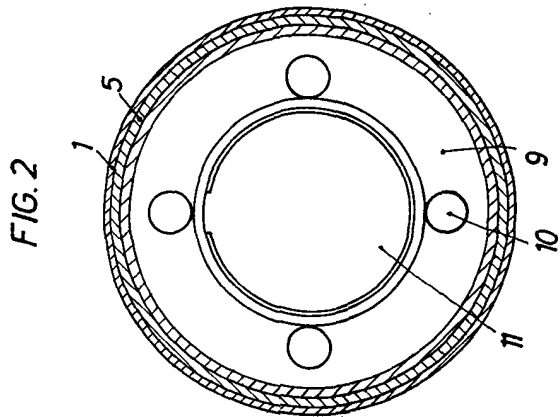
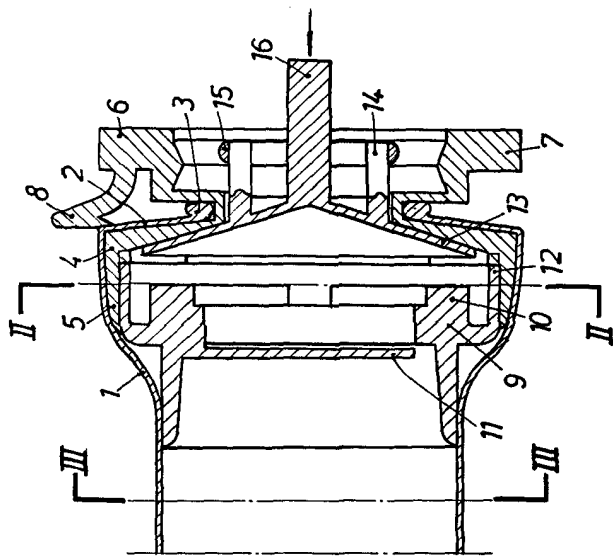


FIG. 3

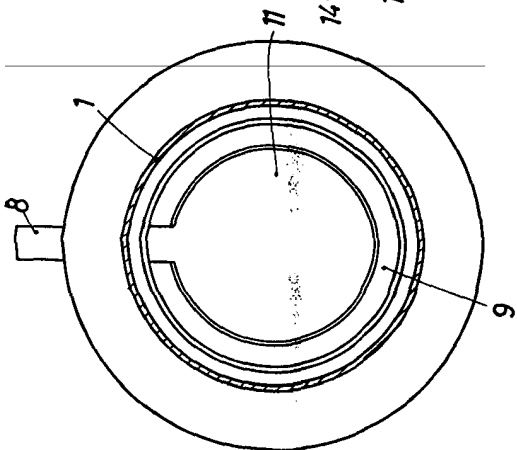
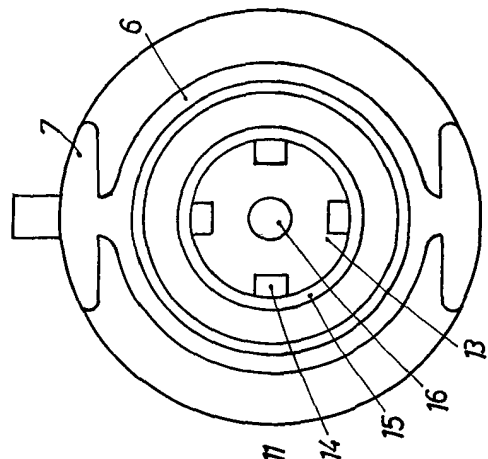


FIG. 4



BARCELONA - 4 OCT. 1976

P. 3

Escuela Variable