



ESPAÑA

19	ES	11	NUMERO	10	Y
		21	224420		
		22	FECHA DE PRESENTACION		
			12-11-76		

20 JUL. 1978

MODELO DE UTILIDAD

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que aparecen en la presente descripción y según el tenido de la Memoria adjunta.



20 JUL. 1978

30	PRIORIDADES:	31	NUMERO	32	FECHA	33	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F 16 K

54	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"NUEVA VALVULA PARA JUGUETES Y OBJETOS HINCHABLES"

71	SOLICITANTE (S)
	D. José de Lafuente Manresa, de nacionalidad española.

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	BARCELONA.-Decano Bahí, 35-37

72	INVENTOR (ES)
----	---------------

73	TITULAR (ES)
	El solicitante.

74	REPRESENTANTE
	D. José M^a TORO ARENAL, Agente Oficial.



La presente memoria se refiere como indica su enunciado a una nueva válvula para juguetes y objetos hinchables cuya característica esencial radica en haber logrado mediante su estructura constructiva una perfecta estanqueidad, todo lo cual evita la progresiva pérdida de aire en estos objetos hinchables.

En la actualidad las válvulas utilizadas están constituidas mediante una base de aplicación que aloja una pieza de forma cilíndrica en la que se practica una ranura hasta su parte media.

Este tipo de válvula adolece del defecto, de que la pieza cilíndrica acaba por salirse de su alojamiento, con lo que se desinflará inmediatamente o bien de abrirse la válvula por la ranura con lo de igual forma se perderá el aire.

Todos los inconvenientes apuntados se han evitado mediante la nueva válvula con la que se consigue garantizar una duración indefinida en perfecto uso.

Está constituida mediante tres piezas diferenciadas que son: base de aplicación, soporte de alojamiento de válvula y arandela elástica.

La base de aplicación está constituida por una pieza elástica de forma cilíndrica con un reborde en su parte inferior que sirve para unirla al objeto hinchable y sirviendo de alojamiento al soporte de válvula.

El soporte de alojamiento de válvula, a su vez es de forma cilíndrica, dispone de un reborde en su parte superior para el apoyo de la arandela elástica y tiene practicado un corte según su eje hasta aproximadamente la mitad de su longitud, disponiendo de un taladro hasta la altura del corte para permitir el paso del aire.



La arandela elástica, está constituida por un anillo elástico que mantiene fuertemente cerrado los lados del corte impidiendo que se habran por efecto del uso prolongado y apoyando sobre el reborde del soporte.

35.- El soporte de alojamiento va pegado sobre la base para evitar que se salga.

40.- A continuación se hará una detallada descripción del sistema que se alude, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las características esenciales del mismo.

En dicho plano se ilustra:

45.- Fig. 1.-Se representa la vista en planta del soporte alojamiento de la válvula.

Fig. 2.-Se representa la sección por el eje del soporte alojamiento de la válvula.

50.- Fig. 3.-Se representa la vista en planta vista por su parte inferior del soporte alojamiento de la válvula.

Fig. 4.-Se representa la sección por el eje de la arandela elástica.

Fig. 5.-Se representa la vista en planta de la arandela elástica.

55.- Fig. 6.-Se representa una sección de todo el conjunto montado donde puede apreciarse la base de aplicación.

Seguidamente relacionaremos los diversos elementos numerados en los dibujos adjuntos de la presente memoria.

(1).-Soporte de alojamiento de válvula.

60.- (2).-Reborde de apoyo de arandela.



(3).-Corte.

(4).-Orificio de paso.

(5).-Arandela elástica.

(6).-Base de aplicación.

65.-

(7).-Superficie de unión al elemento hinchable.

(8).-Reborde de apoyo del soporte.

La nueva válvula se compone de tres piezas diferenciadas que son: soporte de alojamiento de válvula (1), arandela elástica (5) y base de aplicación (6).

70.-

El alojamiento de la válvula es una pieza cilíndrica (1) con un reborde en su parte superior (2) que servirá de apoyo a la arandela elástica (5), disponiendo de un orificio (4) en su parte inferior para el paso del aire y de un corte practicado según el plano del eje del soporte (1) hasta la altura del orificio.

75.-

La arandela elástica (5) servirá para estrangular el paso del aire a través del corte (3) practicado en el soporte (1).

80.-

La base de aplicación de forma cilíndrica (6) tiene practicado un alojamiento para el soporte de válvula (1), el cual apoya sobre el reborde (8) que define el alojamiento con el orificio del paso del aire, así mismo está provista en su parte inferior de una superficie de unión al elemento hinchable (7).

85.-

Todos los elementos descritos anteriormente adecuadamente dispuestos se utilizan de la forma siguiente:

La base de aplicación (6) se une mediante su superficie de unión al elemento hinchable mediante vulcanización u otra forma.

90.-

A su vez el anillo o arandela elástica (5) se monta



sobre el reborde (2) del soporte de alojamiento de válvula (1), pegándose este último sobre el alojamiento de la base de aplicación (6).

95.- La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

100.- Los términos en que queda redactado esta memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativo.

El Modelo de Utilidad que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones.

- - - - -



REIVINDICACIONES

105.-

1ª).- "NUEVA VALVULA PARA JUGUETES Y OBJETOS HINCHABLES" caracterizada por comprender una base de unión al elemento hinchable que sirve de soporte a la válvula propiamente dicha y dispone de una superficie para su unión por recauchutado o pegado, estando provista de un alojamiento para recibir

110.-

al soporte de alojamiento de válvula, que a su vez dispone de un reborde para el apoyo de un anillo elástico que mantendrá cerrado los labios del corte, que tiene practicado hasta su parte media, a pesar de un uso prolongado.

115.-

2ª).- "NUEVA VALVULA PARA JUGUETES Y OBJETOS HINCHABLES" según la reivindicación anterior, caracterizada porque para evitar que el alojamiento de válvula se salga de su posición, se pega sobre la base de unión al elemento hinchable.

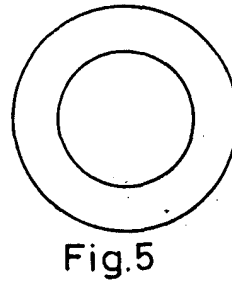
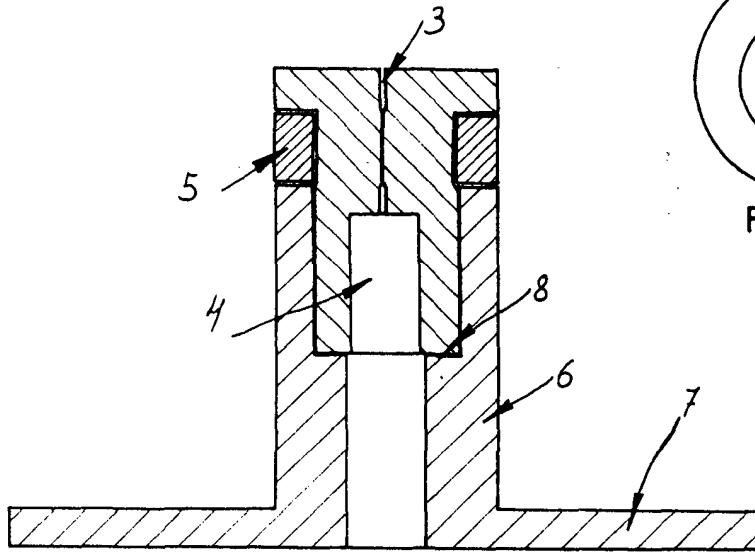
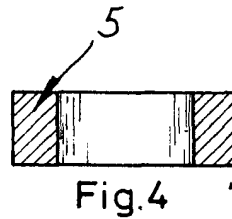
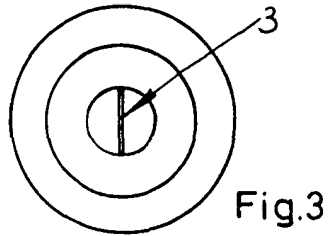
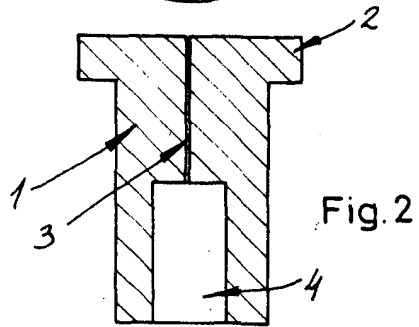
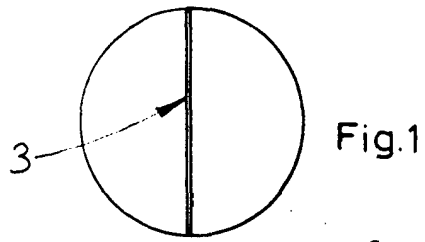
3ª).- "NUEVA VALVULA PARA JUGUETES Y OBJETOS HINCHABLES".

La presente memoria descriptiva consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento veintiuna líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 12 de Noviembre de 1.976.-

JOSE M. TORO
D. P. 4

Fdo. Andrés Borgea



Madrid, 12 Noviembre de 1976.

p. a.

JOSE M. TORO
P. P.

Edo. Andrés Borge

ESCALA VARIABLE