

102 623



MODELO DE UTILIDAD

por "ENVASE HINCHADOR DE GLOBOS INFANTILES", a favor de Doña Emilia Hernández Komés, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Pádua, nº 104.-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente modelo de Utilidad se refiere, como indica su enunciado, a un envase hinchador de globos infantiles, que constituye un juguete altamente recreativo a la par que de fácil manejo por los niños, con las ventajas de ser de construcción simple, en favor de su coste, y de funcionamiento seguro exento de averías.

10 Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña una hoja de dibujos, en los que se ha representado, en forma esquemática, un caso práctico de realización, que se cita sólo a título de ejemplo, no limitativo, del alcance del Modelo.

En dichos dibujos:

15 La Fig. 1, es una sección axial del envase hinchador en posición de aspiración de aire y aplicado a un globo parcialmente hinchado.

La Fig. 2, es una vista similar del mismo envase, en posición de expulsión de aire. El globo aparece hinchado.

Esta realización comprende un cilindro -l., provisto de

102623



una tapa laminar -2-, poseedora de varios orificios -3-, y terminada en un collete -4-, en el que existe una serie de pequeñas perforaciones -5-, hallándose fijado sobre tal collete una embocadura -6-, con una abertura -7-. En la pequeña cámara formada entre dichos collete y tapón, está montado un anillo laminar movable -8-. A la cara interna de la citada tapa -2-, va fijada por su borde una membrana anular flexible -9-.

Por el interior del cilindro -1-, es deslizable, ajustadamente, un émbolo que consta de un cilindro -10-, y de un fondo -11-. Este émbolo sirve al mismo tiempo de depósito de globos -12-, a hinchar.

El funcionamiento de este envase hinchador de globos infantiles es el siguiente: Antes del hinchado, el anillo -8-, por gravedad, permanece aplicado sobre los orificios -5-, obturándolos. El globo -12-, que se trate de hinchar, se dispone aplicado por su cuello -13-, a la embocadura -6-. Haciendo retroceder el émbolo en el sentido de la flecha f, se produce una aspiración de aire, que pasa al envase por los orificios -3- y por la abertura -9', de la membrana -9-, al separarse ésta de dichos orificios -3-, en virtud de la propia aspiración. Luego, se hace avanzar el émbolo según indica la flecha f', con lo que el aire que ha entrado impele a la membrana -9-, que obtura los orificios -3-, pasando dicho aire por la abertura -9', las perforaciones -5-, la abertura -8', y la -7', hasta el interior del globo -12-, al quedar descubiertas las perforaciones -5-, por el empuje que el aire en cuestión ejerce sobre el anillo -8-, repitiéndose este ciclo hasta hinchar globo al tamaño deseado y permitido por la naturaleza de su material, tras lo que se cierra por su cuello -13-, con un bramante y se separa de la embocadura -6-.

Descrito suficientemente el objeto del Modelo, es de ha.

102623



cer notar que, en su realización práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporciones, y disposición de sus distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

5

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente registro de Modelo de Utilidad:

1.º.- Envase hinchador de globos infantiles, caracterizado esencialmente por estar constituido por un cilindro con una tapa dotada de orificios y de un collete provisto de perforaciones extremas y rodeado por una embocadura fija hueca apta para recibir la aplicación del cuello del globo a hinchar, entre cuya embocadura y collete está montado un anillo laminar móvil, hallándose fijada por sus bordes bajo la antedicha tapa, junto a sus orificios, una membrana anular flexible, viniendo montado en el precitado cilindro un émbolo cilíndrico hueco con fondo para guardar globos, todo ello a fin de que, por retroceso del émbolo, tenga lugar una aspiración que introduzca aire en el envase a través de la tapa y de la membrana por atracción de ésta, y al efecto de que, por avance del émbolo, el aire, en su impulsión, se introduzca en el globo a través de la membrana por obturación de la tapa mediante la misma y a través del collete, de la embocadura y del anillo laminar, por separación de ésta de tal collete.

25

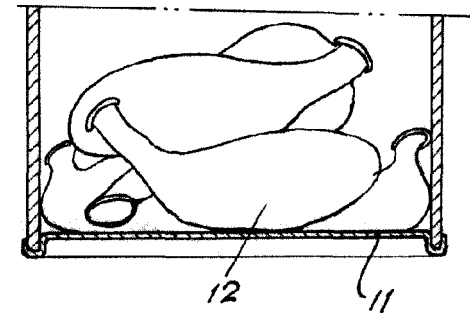
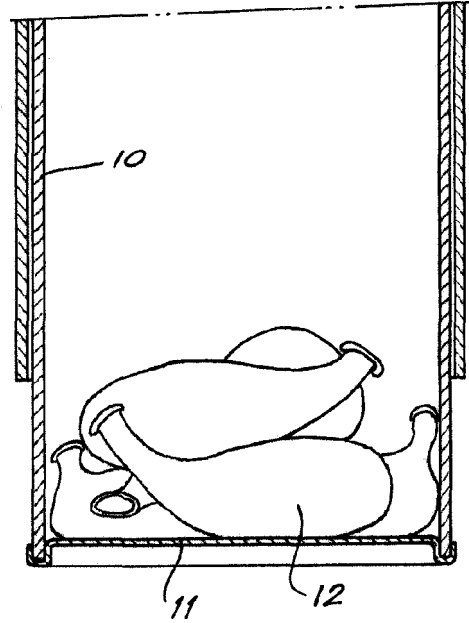
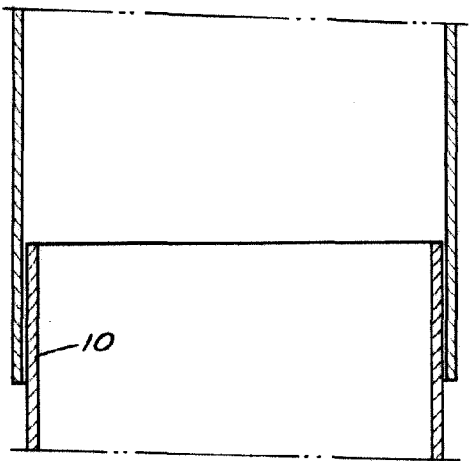
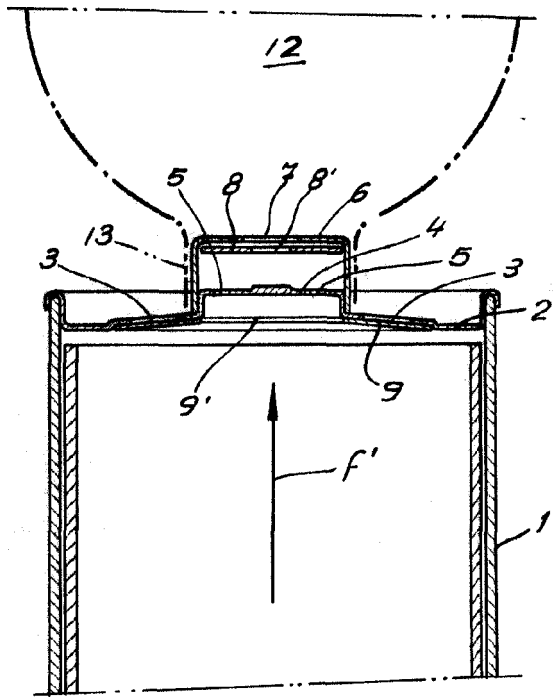
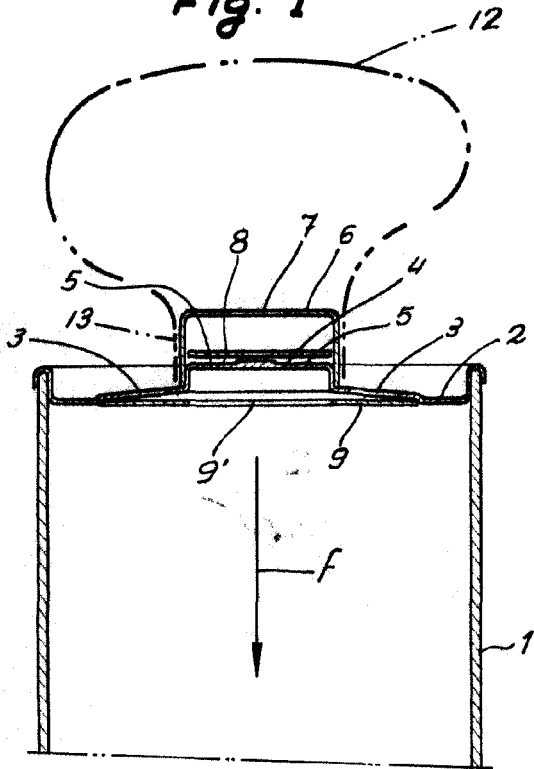
2.º.- ENVASE HINCHADOR DE GLOBOS INFANTILES..

Madrid, 21 de Noviembre de 1963..



Fig. 1

Fig. 2



P. A.
Fernando Peraire

[Handwritten signature]

Escala variable

[Handwritten signature]