



ESPAÑA

10	ES	11	NUMERO	274186	19	Y
		12	FECHA DE PRESENTACION	2 Septiembre 1.983		

MODELO DE UTILIDAD = 1 MAYO 1984

90	PRIORIDADES:	91	NUMERO	92	FECHA	93	PAIS
----	--------------	----	--------	----	-------	----	------

67	FECHA DE PUBLICIDAD	81	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			BGSD 83/14 // =16K 21/04

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"VALVULA APLICABLE A ENVASES FLEXIBLES", -

71	SOLICITANTE (S)
	D. Joaquin Olaria Aguilar, y, D. José Ma. Vall Dalmau,

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
	Barcelona(12) - Sant Pere Martir, 28 -

72	INVENTORES
----	------------

73	TITULAR ES
----	------------

74	REPRESENTANTE
	D. Teresa Fina Sanblas, -

Las ventajas de todo tipo que presenta la utilización de envases flexibles para el alojamiento de diversos productos, granulados, en polvo o líquidos, son sobradamente conocidos y evidentes como para que se precise aquí ponerlas de manifiesto.

5. to.

Sin embargo, uno de los problemas que, a menudo limitan su utilización, principalmente para líquidos, consiste en la dificultad de lograr incorporarles un cierre o tapa estanco, que permita la utilización parcial de su contenido, garantizando luego el cierre del resto en condiciones de seguridad y hermeticidad adecuadas.

El presente Modelo de Utilidad, que en lo que tiene de esencial se describe en ésta memoria, consiste en una válvula aplicable a envases flexibles, con la que se superan los inconvenientes antes apuntados, ya que brinda un cierre seguro y eficaz, que puede abrirse y cerrarse a voluntad, cuantas veces se desee.

Fundamentalmente, el Modelo objeto de la presente invención consiste en una válvula fijada por su base al cuerpo flexible del envase, que esencialmente se caracteriza por formar un cuello de consistencia semirrigida, en una de cuyas paredes, y próxima a la boca de salida, va dispuesto un orificio o ventana lateral, y en el interior de cuya boca de salida libre va dispuesta una estructura elástica de cierre, una de cuyas paredes se adapta, obturándola, contra la citada ventana lateral de salida, y disponiéndose de un saliente vertical, a modo de pulsador, que permite, al actuar sobre él, el dedo

del usuario,deformar elásticamente la estructura de cierre y separarla de la ventana de salida,permitiendo el vertido
 30. del liquido contenido en el envase,restableciéndose la posición de cierre,por elasticidad,al cesar la acción pulsadora del usuario.

Para mejor comprensión de cuanto antecede y,sin que ello signifique restricción alguna a la generalidad de
 35. aplicaciones posibles del Modelo que nos ocupa,en las figuras adjuntas y,en todo lo que sigue,nos vamos a referir a un ejemplo concreto de realización práctica del mismo.

La figura 1a.,representa una vista en perspectiva de la válvula.

40. La figura 2a es un corte de dicha válvula,en posición de cierre.

La figura 3a.,es una sección de dicha válvula,en posición de vertido.

Según se observa en dichas figuras la válvula consta de un cuerpo cilíndrico -1-,fijado solidariamente al envase -2- y dotado de ventana u orificio de salida lateral...

La boca de válvula vá cerrada por una estructura elástica -3- una de cuyas partes -4- obtura,por su parte vertical,la ventana u orificio de salida (fig.2a).El saliente o
 50. pulsador -5- permite deformar elásticamente la zona -4-,de modo que quede libre el orificio de salida y pueda verter el líquido a su través (fig.3a).

No alterarán la esencialidad del presente Modelo de Utilidad,todas aquellas modificaciones de carácter secun-

55. dario, como pueden ser formas y dimensiones generales, detalles accesorios de fabricación o de acabado, materiales utilizados en su construcción, tipo de envase al que se aplique ni en general, cuantas no supongan variación profunda y sustancial del objeto principal descrito, que se resume en las siguientes:

60. siguientes:



REIVINDICACIONES:

1a.- Válvula aplicable a envases flexibles, que vá fijada por su base al cuerpo flexible del envase y que esencialmente se caracteriza por formar un cuello de consistencia semirrígida, en una de cuyas paredes, y próxima a la boca de salida, vá dispuesto un orificio o ventana lateral, y en el interior de cuya boca de salida libre vá dispuesta una estructura elástica de cierre, una de cuyas paredes se adapta, obturándola, contra la citada ventana lateral de salida, y disponiéndolo de un saliente vertical, a modo de pulsador, que permite, al actuar sobre él, el dedo del usuario, deformar elásticamente la estructura de cierre y separarla de la ventana de salida, permitiéndolo el vertido del líquido contenido en el envase, restableciéndose la posición de cierre, por elasticidad, al cesar la acción pulsadora del usuario.

2a - "VALVULA APLICABLE A ENVASES FLEXIBLES",

Todo tal y como queda descrito, reivindicado y representado en los dibujos adjuntos.,

Consta la presente memoria de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.,

Madrid, a 2 de septiembre de 1.983.



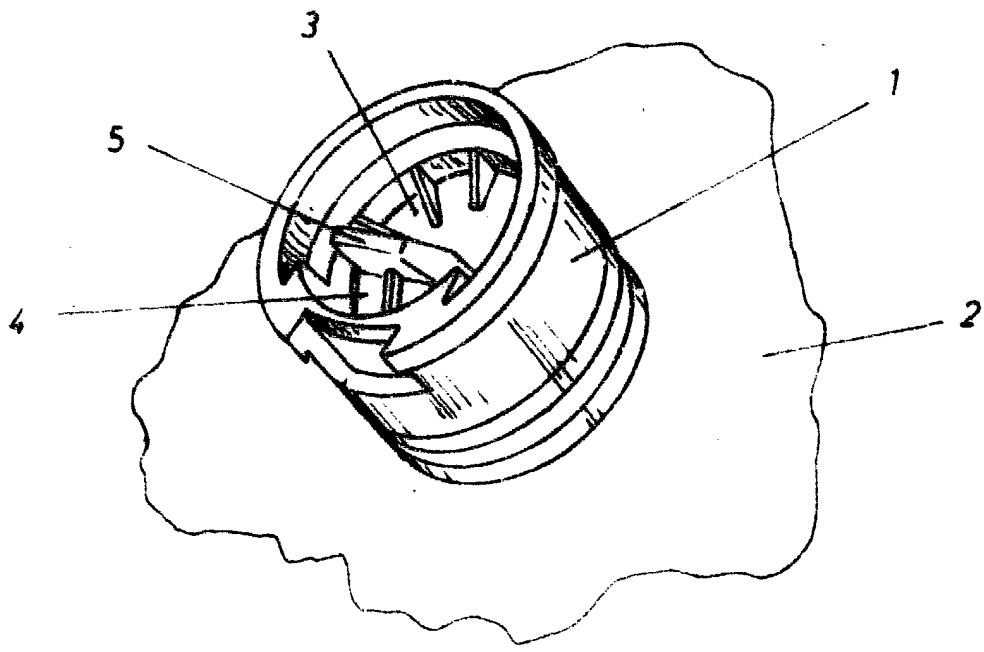


FIG. 1

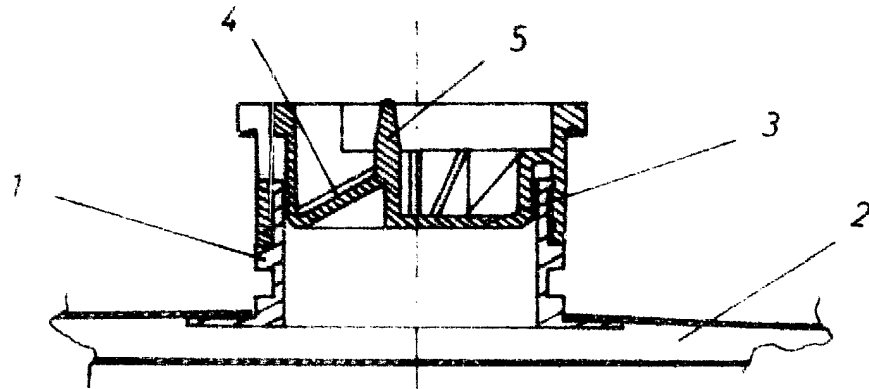


FIG. 2

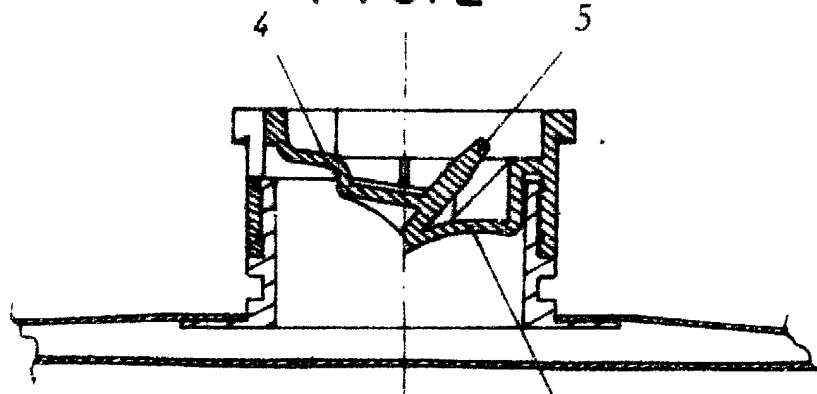


FIG. 3

2 SET. 1983

A large, stylized handwritten signature or set of initials is located in the bottom right corner of the page.