



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	221497	10 Y
	21	FECHA DE PRESENTACION		
	22			

MODELO DE UTILIDAD

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

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL B 67 D
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "NUEVO VERTEDOR"
---

71 SOLICITANTE (S) D. ROSENDO CONESA BONET
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE C/. Avila, 86-88 BARCELONA
---

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

73 TITULAR (ES) D. ROSENDO CONESA BONET
--

74 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial.
--

MEMORIA DESCRIPTIVA

- El presente modelo de utilidad se refiere a un nuevo vertedor que ha sido estudiado y realizado de manera que resulta muy adecuado para llevar a cabo el vertimiento de productos líquidos contenidos en envases cerrados, tales como botes de productos alimenticios en conserva, como leche condensada, zumos y similares, cuyo vertimiento es posible con dicho tapón con facilidad sin necesidad de abrir el bote.
- 5.
10. En líneas generales, el nuevo vertedor de que se trata se caracteriza por el hecho de constar de una pieza en forma de cuello hueco que presenta en prolongación de su porción extrema inferior un saliente axial terminado en una punta destinada a ser aplicada a modo de punzón a una de las bases de un bote o a otra zona de un envase análogo cerrado para perforarlo, cuyo saliente axial del cuello presenta una zona abierta en toda su longitud para establecer el paso del producto líquido o de un producto de poca viscosidad a través del cuello el cual presenta un pico
- 15.
20. vertedor. El conjunto comprende un tapón hueco que encaja en el cuello y se puede hacer girar en el mismo para cerrar o permitir el paso del producto, respectivamente por obturación del pico y por coincidencia de una escotadura del tapón con dicho pico.
25. Para facilitar la explicación más detallada y la comprensión de lo expuesto, se acompaña una hoja de dibujos en los que se ha representado un caso práctico de realización que se cita sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dicho dibujos:

La figura 1 es un despiece en perspectiva del vortedor.

5. La figura 2 ilustra el conjunto en una sección transversal on planta.

10. Considerando los dibujos, se aprecia que el vortedor en cuestión consta de una pieza en forma de cuello -1- cuya base inferior presenta una abertura -2- que coincide con otra abertura -3- prevista a lo largo de un saliente axial -4- que termina en una punta cónica aguzada y dura -5-. El cuello citado comprende una falda de cierre -6- y un pico vortedor -7-, así como una orejeta radial aprehensible -8-.

15. El conjunto comprende un tapón hueco -9- troncó-nico en correspondencia con la conicidad del cuello -1-, cuyo tapón tiene una amplia escotadura lateral -10- y otra escotadura más estrecha -11- y diametralmente opuesta a la primera. Dicho tapón encaja ajustadamente, aunque con posibilidad de giro, en el cuello -1-.

20. En el empleo del vortedor, la punta cónica dura -5- se aplica como un punzón en la pared, ya sea una de las dos bases de un bote o envase de un producto en conserva o en otro envase equivalente cerrado, cuyo producto es de poca viscosidad o líquido. A través de la perforación practicada con la punta -5- se introduce el saliente -4- del cuello cuya falda de cierre -6- se aplica de modo que cubre la abertura que se forma en el envase al ensanchar el orificio hecho con la punta -5-, cuyo ensanchamiento se forma con el saliente -4-, al efecto cónico y que se

25.

- puede utilizar como barrena, cuyo saliente ancla en la citada abertura merced a una ligera garganta -4a- prevista en su zona de arranque. Mediante el giro del tapón hueco -9- en el cuello -1-, se pueden situar las porciones no escotadas del tapón en el pico -7-, con lo cual éste se obtura y el vertedor se cierra, o bien situar cualquiera de las escotaduras diametralmente opuestas -10- y -11- en coincidencia con dicho pico, con lo cual se posibilita el paso del producto del envase a través de la abertura -3- del saliente -4-, de la abertura -2- de la base del cuello y a través de las citadas escotaduras -10- y -11-.
5. En el caso de enfrentar la escotadura -10- mayor con el pico -7- se determina, como es obvio, un paso mayor que cuando se dispone enfrentada la escotadura menor -11- con el pico vertedor, lo que se hace con la finalidad de aumentar o disminuir el caudal o bien de acuerdo con el grado de fluidez del producto a verter por medio del pico -7-.
10. La base del cuello presenta un pequeño saliente periférico -12- con el que se acoplan los cantos inferiores del borde del tapón para la retención del mismo a presión y para limitar su giro.
15. 20.

Con ayuda de la orejeta radial -8- del cuello, empleada como asidero de maniobra, se facilita el giro del cuello en el orificio del envase para orientar debidamente el pico vertedor.

25.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran sólo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las que alcanzará asimismo la protección

que se recaba. Podrá pues fabricarse el vertedor en cuestión en cualquier configuración y tamaño y con los materiales y medios más apropiados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones siguientes.

5.

= . =

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad.

10. 1. Nuevo vertedor, caracterizado esencialmente por el hecho de constar de una pieza a modo de cuello hueco que presenta una base inferior provista de un saliente axial terminado en una punta aguzada y dura empleable como punzón para perforar una pared del envase que contiene el producto a verter, cuyo saliente presenta una abertura longitudinal que coincide con una abertura de la base del cuello el cual comprende un pico vertedor, en cuyo cuello encaja ajustadamente, con posibilidad de giro, un tapón hueco en el que se define un faldón dotado de dos escotaduras diametralmente opuestas y que, por giro del tapón, se pueden hacer coincidir con el pico para dar paso al producto y pueden ser desalineadas del pico para obturarlo.
15. 2. Nuevo vertedor, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el saliente axial de la base del cuello es cónico para ensanchar a modo de barrena, el
20. orificio practicado con la punta en el envase, cuyo saliente presenta una garganta para anclar en el orificio, comprendiendo el cuello un faldón que cubre el orificio.

25.

3. Nuevo vertedor.

Según se describe y reivindica en la presente me-

moria descriptiva que consta de 6 páginas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

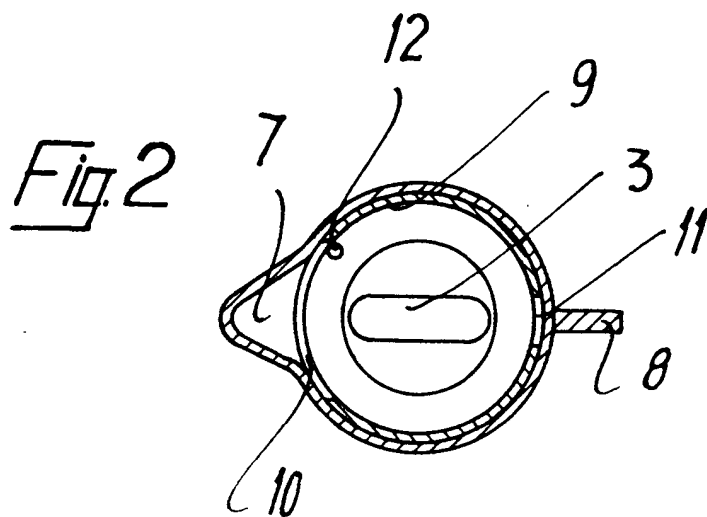
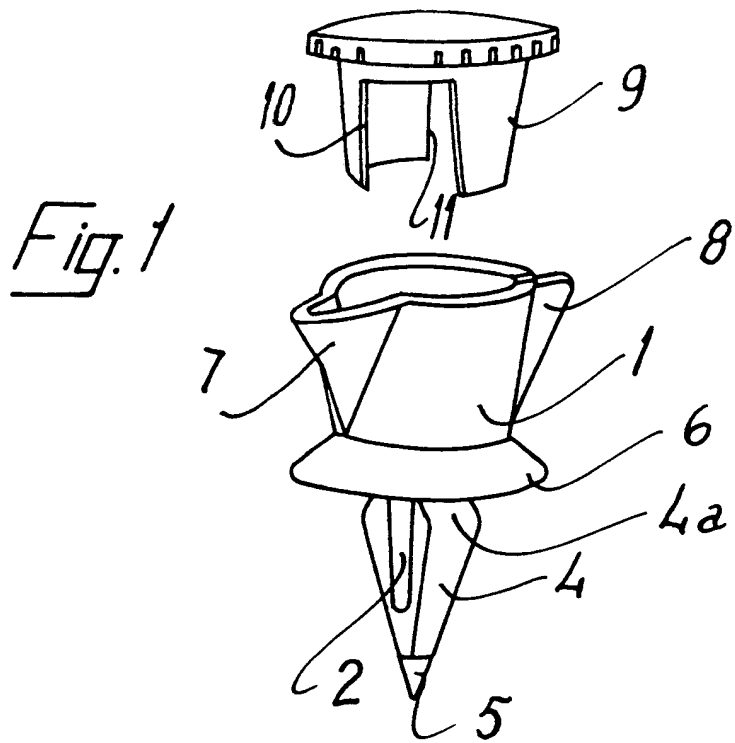
Madrid, a - 4 JUN. 1976

p.a.

D. P.

JUAN L. GERRA





Madrid, 4 JUN. 1976  
pa. JAVIER TORRES  
p. p.