



• 58519

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Modelo de Utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por CANULA DE TRIPLE CONDUCTO CON DISPOSITIVO DE PERFORACION PARA ENVASES, a favor de don Guillermo Valdés Mateo, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Cáceres nº 3.

Existen en el mercado envases, e specialmente los metálicos, que encierran líquidos más o menos densos y que, en determinadas condiciones, se precisa verter en cantidades limitadas, pero no en su totalidad.

5 La apertura total de estos envases y la utilización de sólo parte de su contenido, puede dar lugar a que el resto se deteriore, por lo que se hace ver la necesidad de hallar un dispositivo que permita el vertido de parte del líquido sin necesidad de la total apertura del envase.

10 El presente Modelo de Utilidad, recae sobre un dispositivo de triple conducto, que contiene una cánula que lleva incorporada una lanceta que sobresale por la parte inferior del conjunto, y que permite utilizar parte del líquido envasado sin que se precise la total apertura del envase.

15

• 58519



Con el fin de ilustrar la presente descriptiva, se acompaña una hoja de planos en la que a título de ejemplo explicativo, se representa una ejecución de la invención. En dicha hoja,

20 La fig. 1 es una vista del aparato por el plano de su base.

La fig. 2 es un corte vertical.

La fig. 3 muestra la lanceta.

25 El aparato consiste, en esencia, en un cuerpo (1) que presenta tres conductos: uno de toma de presión (2) que comunica desde el exterior con una cámara interior o túnel (2), con el cual comunica el conducto inferior de salida de líquido, y un tercer conducto por el cual el líquido que penetra en la cámara (4), sale al exterior; teniendo
30 este conducto (3) delantero o de expulsión, una orientación en plano inclinado respecto a la horizontal de la base del aparato; característica que también ofrece el conducto de toma de presión, por lo cual estos dos conductos entre sí forman un ángulo de 90°, adoptando el conjunto de
35 los tres conductos citados forma similar a una "Y".

La boca del conducto inferior, presenta un resalte de arista oblicua y planta oval, sobre el que se acopla una arandela de material flexible.

40 Del centro de la bóveda de la cámara (4), que a tal fin se halla perforado, parte un vástago que termina en una lanceta (7) en forma de triángulo isósceles, por lo cual las esquinas superiores de dicha lanceta y el lado intermedio entre las mismas, es recto. Esta lanceta ofrece, además, la característica de que presenta su parte plana opo-
45 nente a las canales de toma de presión (2) y de expulsión

• 58519⁹ FEB



(3), y surge bajo el dispositivo descrito, por la boca del conducto de toma de líquido, situado en la parte inferior del mismo.

50 Esta lanceta sirve para perforar el envase, y una vez introducida en el mismo, se hace girar el dispositivo en ángulo de 90° con lo que la tapa de dicho envase queda retenida por las aletas rectas de la lanceta, inmovilizándose el conjunto sin poderse salir sólo; inclinando el envase, el líquido penetra en la cámara (4) por el conducto inferior de toma; merced al conducto de toma de presión (2), es impulsado dicho líquido a salir por el conducto de expulsión (3) al exterior.

60 Con el fin de regular la presión que debe ejercerse sobre el líquido en su salida, se prevé una relación determinada entre el conducto de toma de presión (2) y el de expulsión de líquido (3), debiendo equivaler el conducto de toma de presión a 1/4 aproximadamente del conducto de expulsión en cuanto a longitud, y a 1/3 en cuanto a diámetro útil.

65 Finalmente, se hace constar que en el presente modelo de utilidad cabe cualquier variante de mera ejecución, siempre que no se altere la esencia del mismo, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales adecuados, sin limitación, y en medidas apropiadas.

70

- - - - -

NOTA. - Descrito suficientemente cuanto antecede, sólo resta consignar que lo que se declara como propio, nuevo y útil del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

• 58519⁹ FEB. 1918



80

REIVINDICACIONES:

85

1 - Cánula de triple conducto con dispositivo de perforación, para envases, caracterizada por consistir en un cuerpo que presenta tres conductos interiores, dos por su parte superior y otro por su base inferior, siendo el primero de ellos el de toma de presión; el segundo el de expulsión y el tercero el de toma de líquido, siendo este último el que se halla en la parte inferior del aparato, adoptando el conjunto forma de "Y" en las trayectorias de los tres citados conductos.

90

2 - Cánula, según reivindicación 1^a caracterizada por que los tres citados conductos, que tienen sus bocas abiertas, convergen en una cámara situada aproximadamente en el centro del dispositivo.

95

3 - Cánula, según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque el conducto de toma de presión tiene una orientación en ángulo de 90° respecto al conducto de expulsión.

100

4 - Cánula, según reivindicaciones de 1 a 3, caracterizada porque la longitud del conducto de toma de presión guarda una relación de 1/4 respecto a la longitud del conducto de expulsión.

105

5 - Cánula. según reivindicaciones de 1 a 4, caracterizada porque el diámetro del conducto de toma de presión es equivalente a 1/3 del diámetro del conducto de expulsión.

6 - Cánula, según reivindicaciones de 1 a 5, caracterizada porque el conducto inferior, de toma de líquido, tiene una ancha boca de entrada, dotada de un resalte oblicuo en forma de pestaña, para alojar una junta elástica, bordeando dicha pestaña la boca del citado conducto.

110

7 - Cánula, según reivindicaciones de 1 a 6, caracterizada porque del centro de la bóveda en que convergen los

• 58519 9 F



135 .

tres conductos antes citados, surge una lanceta que tiene su terminal superior acoplado a una perforación existente en el techo abovedado de dicha cámara; cuya lanceta se proyecta hacia el exterior del aparato saliendo por el centro de la boca de toma de líquido del mismo.

120

8 - Cánula, según reivindicaciones de 1 a 7, caracterizada porque la lanceta citada tiene su superficie en forma de triángulo isósceles y su lado superior recto, presentando sus caras planas oponentes a los conductos de toma de presión y de salida de líquido.

9 - CANULA DE TRIPLE CONDUCTO CON DISPOSITIVO DE PERFORACION PARA ENVASES.

- - - - -

Todo según queda descrito en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con ciento veintidós líneas y hoja de planos que se acompaña.

Madrid, 9 de febrero de 1957.

P.A.

ANTONIO NARANJO

P. P.



• 58519

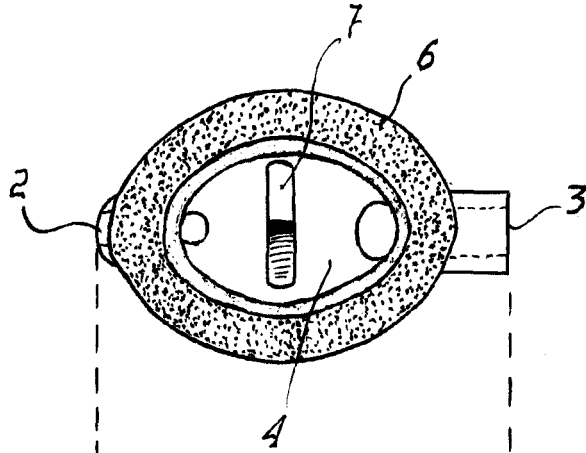
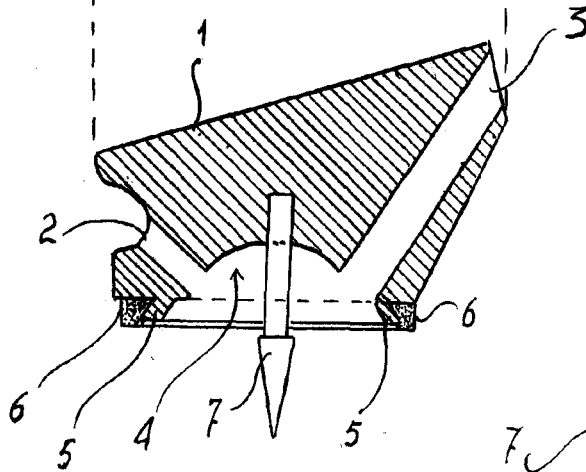
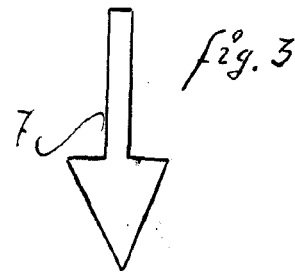


fig. 1

fig. 2



• 58519



MADRID 9 FEBRERO 1957

ANTONIO NARANJO

M. P. *[Signature]*

Escala variable