

116692



116692

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don JOSE SALES MELCHOR, Don FERNANDO PERIS ASENSI y Don SALVADOR FERNANDEZ MONTENEGRO, de nacionalidad española,

RESIDENCIA: VALENCIA, calle de Játiva, 4

ENUNCIADO: " DISPOSITIVO VACIADOR, EN ESPECIAL,

PARA UN ENVASE CONTENIDO EN OTRO

ENVASE CONTINENTE"

gl/me.

Prioridad: Patente n.º del

116692



1

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

5

10

En la actualidad resulta sobradamente conocido-constituir un dispositivo vaciador de un envase, partiendo de un elemento de cánula provisto de una punta cerrada de penetración que se combina con orificios de admitancia de la carga del envase, estando además dotado de una valona precedida por sendas aletas en oposición diametral que penetran en el interior del envase estableciendo la retención de la cánula en la pared de este último que aquella atraviesa, mientras la citada valona actúa como tope de penetración.

15

20

Empero, este género de dispositivos vaciadores-presenta una actuación funcional inoperante en tanto en cuanto su penetración en la oquedad del envase requiere operaciones difíciles, particularmente derivadas de la resistencia a la penetración que ofrecen las aletas de la cánula precedentes a la valona de tope. Y, además puede afirmarse que la operación de vaciado reviste cierta complejidad en función de que la estructura de una cánula de este género no se halla normalmente facultada para recibir el acoplamiento de una conducción regulable de salida del producto que aloje el envase contenido.

25

30

El dispositivo vaciador, en especial, para un envase contenido en otro envase continente, que ahora se

116692



1 propone resuelve de una forma efectiva aquellos problemas
partiendo de una nueva organización que permite, no solo
la fácil penetración de la cánula en el interior del enva
se contenido, sino incluso y precisamente el vaciado per
5 fecto de este último partiendo de una actuación funcional
perfecta.

En tal sentido este dispositivo viene caracteri
zado porque siendo del tipo que se constituye mediante un
elemento de cánula provisto de una punta cerrada de pene
10 tración que se combina con orificios de admitancia, estan
do además dotada de una valona precedida por sendas aletas
en oposición diametral, comprende la provisión en dicha -
valona de un asidero operativamente dispuesto para impar
tir a la cánula un movimiento manual de giro mediante el
15 cual penetra en el envase contenido atravesando una pared
del envase continente, a cuyo efecto las aletas que prece
den a la valona están dispuestas en sentido helicoidal, -
quedando exclusivamente dicha pared del envase continente
comprendida entre las propias aletas helicoidales y la va
20 lona de la cánula.

En una ulterior característca esta última se ha
lla prolongada en un cuello que recibe el acoplamiento de
un conducto o canilla de salida combinado con un órgano -
valvular.

25 Para ayudar a la comprensión de la idea expues
ta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carác
ter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la
presente Memoria como un ejemplo de realización del obje
to que nos ocupa.

30 La figura 1ª corresponde a una vista lateral del



116692

1
5
10
15
20
25
30

dispositivo vaciador en cuestión. Como puede observarse se constituye mediante un elemento de cánula -1- provisto de una punta cerrada -2- de penetración que se combina con orificios -3- de admitancia. Además está dotada de una valona -4- precedida por aletas -5- en oposición diametral a las cuales existe antepuesto un paso cónico de rosca -6-.

La novedad de este dispositivo radica en que comprende la provisión en dicha valona -4- de un asidero -7- operativamente dispuestos para impartir a la cánula -1- un movimiento manual de giro mediante el cual penetra en el envase contenido atravesando una pared -- del envase continente.

A tal efecto las aletas -5- en oposición que preceden a la valona -4- están dispuestas en sentido helicoidal, quedando exclusivamente dicha pared del envase continente comprendida entre las propias aletas helicoidales -5- y la valona -4- de la propia cánula.

Entretanto esta última se halla prolongada en un cuello -8-, subsidiariamente provisto de una sucesión de espiras -9-, cuyo cuello recibe el acoplamiento de un conducto o canilla -10- de salida combinado con un órgano valvular.

La figura 2ª corresponde a una vista opuesta en alzado del propio dispositivo vaciador. En efecto, según podemos comprobar el asidero -7- incorporado a la valona -4- se constituye mediante un nervio transversal que permite el apoyo de los dedos para impartir un movimiento de rotación a la cánula -1-, siendo además apreciable, que el sector -11- de cánula comprendido entre-

116692



1 las aletas helicoidales -5- y la propia valona -4- afecta mayor radio que la zona de la propia cánula siguiente a la punta -2- de penetración.

5 Por último la figura 3ª corresponde a sendas vistas de la conducción final de salida y del dispositivo valvular que se combina con esta última. Como puede apreciarse dicha conducción se integra en un tubo flexible -10- que se acopla por uno de sus extremos al cuello -8- de la cánula -1-, teniendo incorporada a un punto de su extensión una pinza -12- cuyas ramas -13- cuentan con taladros -14- entre los cuales se comprime al elemento tubular -10- para establecer el cierre de este último -- con ocasión de interrumpir el vaciado del envase al que atraviesa la cánula -1-. Naturalmente en la práctica dicha pinza -12- e incluso la conducción tubular -10- pueden ser sustituidas por un grifo o similar.

15 En el campo industrial la realización del dispositivo vaciador descrito ofrece una serie de ventajas decisivas. En efecto, la provisión en la valona de tope que comprende, de un asidero para impartir movimiento de giro a la cánula, en orden a su fácil penetración en el envase contenido, obedece a un proceso elemental de fabricación que no aumenta los costos habituales de producción, permitiendo expender estos elementos a precios asequibles en el mercado.

20 Si consideramos ahora que el acoplamiento de una conducción tubular combinada con un dispositivo valvular de control del vaciado, facilita notablemente esta operación, es evidente que el modelo solicitado adquiere una utilidad práctica singular por el beneficio o efecto

25

30

116692



1 nuevo que aporta a la función a que se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario-
añadir que los detalles de realización de la idea expues-
ta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de -
5 la invención, que es la que se desprende de los párrafos
que anteceden y lo que se reivindica en oa siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se soli-
cita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- DISPOSITIVO VACIADOR, EN ESPECIAL, PARA -
UN ENVASE CONTENIDO EN OTRO ENVASE CONTINENTE, esencial-
mente caracterizado porque, siendo del tipo que se cons-
tituye mediante un elemento de cánula provisto de una --
punta cerrada de penetración que se combina con orifi---
15 cios de admitancia, estando además dotada de una valona-
precedida por sendas aletas en oposición diametral, com-
prende la provisión en dicha valona de un asidero opera-
tivamente dispuesto para impartir a la cánula un movimien-
to manual de giro mediante el cual penetra en el envase-
20 contenido atravesando una pared del envase continente, a
cuyo efecto las aletas que preceden a la valona están --
dispuestas en sentido helicoidal, quedando exclusivamen-
te dicha pared del envase continente comprendida entre -
las propias aletas helicoidales y la valona de la cánula,
25 y porque esta última se halla prolongada en un cuellos -
que recibe el acoplamiento de un conducto o canilla de -
salida combinado con un órgano valvular.

30 2ª.- Se reivindica por último, como objeto so-
bre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se so-
licita "DISPOSITIVO VACIADOR, EN ESPECIAL, PARA UN ENVA-

116692



1965

1

SE CONTENIDO EN OTRO ENVASE CONTINENTE".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado--
en la presente Memoria que consta de siete hojas escritas
a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 19 de octubre de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

Handwritten signature of Alfonso Ungria.

10

15

20

25

30

116692



figura 1ª

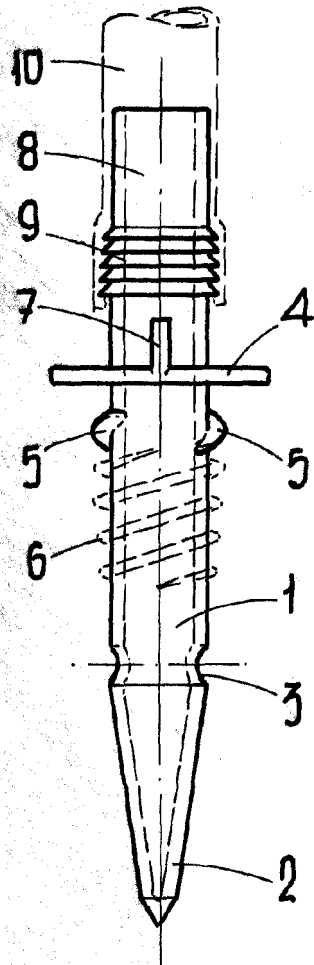


figura 2ª

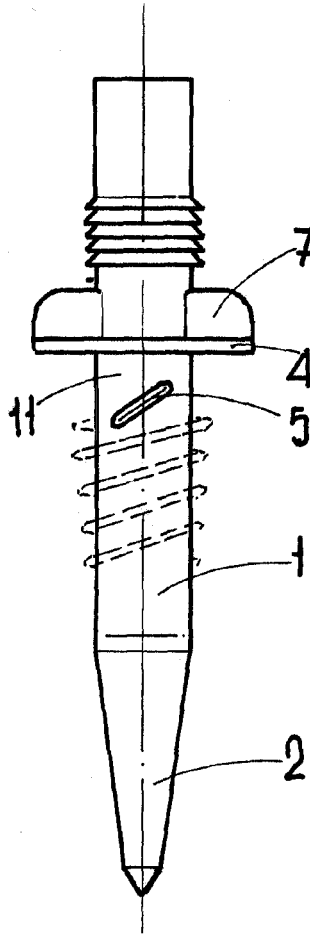
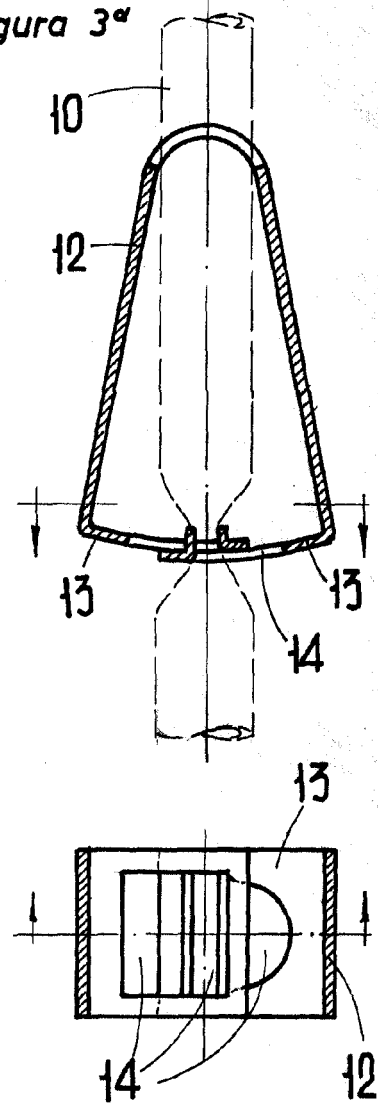


figura 3ª



ESCALA VARIABLE

Madrid, 19 de Octubre de 1965

ALFONSO UNGRIA

p.p.