



108890

108890

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

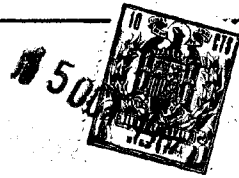
por VEINTE años en España, por " ENVASE CON

BOMBA DE EXTRACCION PERFECCIONADO "

.....
.....
.....
a favor de

VINOLIA, S. A.

domiciliado en BARCELONA.- Balmes, 22



5 La invencion 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 de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Según el invento, éste se contrae como su enunciado indica a un envase dotado con bomba de extracción que permite sacar al exterior cantidades determinadas del contenido del mismo, lo que facilita en alto grado la aplicación del producto envasado, cuando éste es por ejemplo una crema de afeitar, dentífrica, etc.

15 Así mismo, se desea hacer observar que la bomba en cuestión es igualmente apta para líquidos, aunque desde luego encuentra su máxima utilidad entre los materiales pastosos o ligeramente densos.

20 La descripción de este objeto se realiza con ayuda del dibujo que se adjunta, a base del cual se expone su estructura al propio tiempo que su funcionamiento.

En dicho dibujo, se muestra el envase completo con la bomba de extracción incorporada, visto en sección longitudinal dada por su eje de simetría.

25 Básicamente, está constituido por un cuerpo de envase -2- y una tapa -1- que ajusta a presión sobre la parte superior del mismo. Esta tapa -1- cubre y protege el mecanismo de accionamiento de la bomba que es a la vez pico vertedor por el que se da salida al producto.

30 Un tapón cilíndrico -11- provisto de un agujero central en su parte superior, se ajusta en el cuello roscado del cuerpo del envase.

108890

- 3 -

15 OCT



5 Entre el citado tapón roscado -11- y la parte anular superior del cuello del envase hay una arandela -10- que tiene realizados unos orificios -9- de comunicación con el interior, con objeto de que en todo momento la presión existente dentro del recipiente -2- sea la misma que la del exterior.

10 Esta misma arandela perforada -10- se prolonga en un cuerpo cilíndrico -16- que termina en una boquilla -17- con asiento de válvula troncocónica, la cual a su vez está enchufada en un tubo -18- que llega hasta cerca de la base del recipiente -2- con la finalidad de permitir apurar el contenido del mismo.

15 Un émbolo hueco -8-, se encuentra introducido en la citada cámara cilíndrica -16- a través del agujero central de la misma y del orificio central de la tapa -11-. Este émbolo -8-, tiene una parte extrema interior -15-, doblemente cónica para hacer un recorrido hermético por roce contra las paredes interiores de la citada cámara cilíndrica -16-.

20 En su parte superior exterior, el mismo émbolo -8- tiene un pico aplastado -3- por cuyo agujero -5- fluye el producto envasado, a cada embolada y en virtud de que el citado émbolo, tiene en su parte superior una válvula -6- y en la inferior otra -14- gobernada esta última por un vástago -13- que sirve además de medio de sujeción a un muelle -12- de recuperación.

25 Al presionar el pico -3- hacia abajo, el muelle -12- se deforma y el émbolo -8- propiamente dicho desciende, cerrándose la válvula superior -6-. Al soltar el citado émbolo, el muelle -12- recobra su posición normal y se produce una aspiración que llena la cámara cilíndrica -16- de la sustancia
30 contenida en el envase -2-. Esto para cebar la bomba.



108890

Al apretar nuevamente el émbolo, se cierra la valvula inferior -14-, se abre la superior -6- y la cantidad de material alojado en el cuerpo del cilindro -16- fluye al exterior a través del pico vertedor -3-, y así sucesivamente hasta el total acabado del producto.

5

Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden, y la que se reivindica en la siguiente

10

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

15

1ª.- ENVASE CON BOMBA DE EXTRACCIÓN PERFECCIONADO, caracterizado porque, tiene un tapón cilíndrico provisto de un agujero central en su parte superior, que se ajusta en el cuello roscado del cuerpo del envase; existiendo entre el citado tapón y la parte anular superior del cuello del envase, una arandela que tiene realizados unos orificios de comunicación con el interior, prolongándose esta misma arandela perforada en un cuerpo cilíndrico que termina en una boquilla con asiento de válvula troncoconico, la cual a su vez esta enchufada en un tubo que llega hasta cerca de la base del recipiente.

20

25

2ª.- ENVASE CON BOMBA DE EXTRACCIÓN PERFECCIONADO, caracterizado según la reivindicación anterior y porque, un émbolo hueco se encuentra introducido en la cámara cilíndrica citada en la reivindicación anterior, a través del agujero central de la misma y del orificio central de la tapa: teniendo este émbolo una parte extrema interior doblemente cónica

30

108890

- 5 -



5

que hace un recorrido ajustado contra las paredes interiores de la cámara cilíndrica y otra parte superior exterior en forma de pico vertedor aplastado por el que fluye el producto envasado a cada embolada y en virtud de que el citado émbolo tiene en su parte superior una válvula y en la inferior otra análoga gobernada esta última por un vástago con cruce-ta que sirve además de medio de sujeción de un muelle de recuperación.

10

3ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita:

" ENVASE CON BOMBA DE EXTRACCION PERFECCIONADO "

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

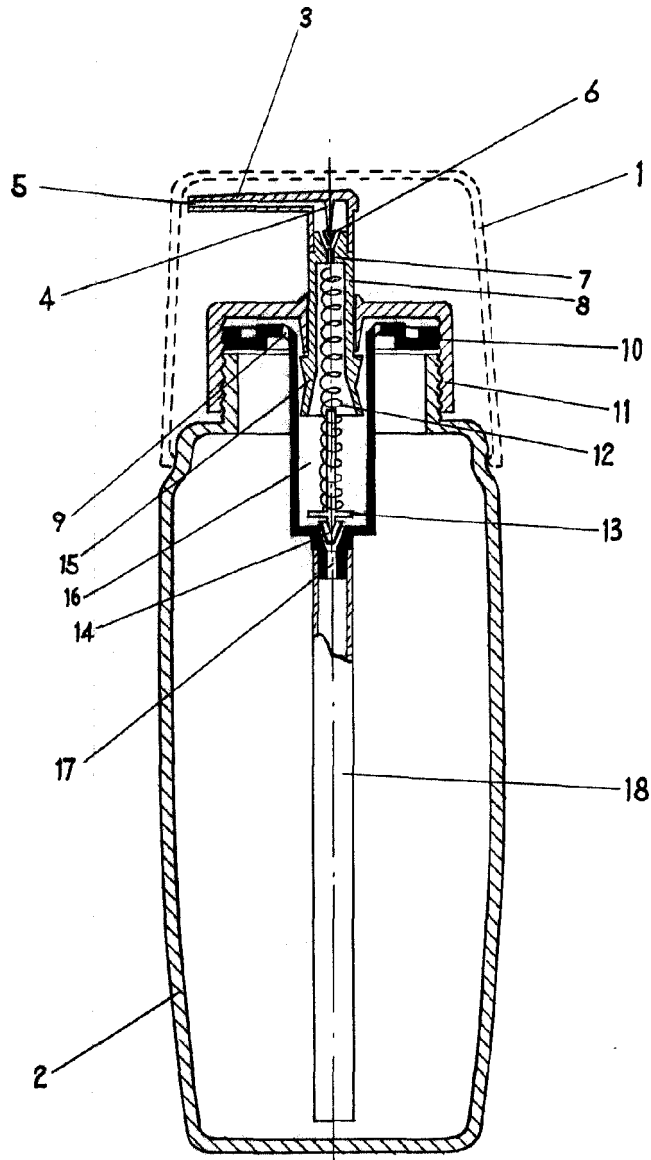
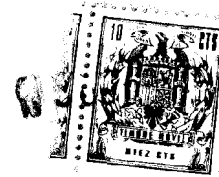
15

Madrid, 15 de Octubre de 1964

ALFONSO UNGRIA
P.P.

20

108890



ESCALA VARIABLE

Madrid, 15 de Octubre de 1964

ALFONSO UNGRIA

P.P.