

55601



55601

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a  
la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA, a favor de Franco GALEAZZI, de nacionalidad italiana, residente en Via Mecenate 76, MILAN (Italia), por: "VALVULA PULVERIZADORA PARA RECIPIENTES DE SUBSTANCIAS MEZCLADAS CON IMPULSOR VOLATIL".

Prioridad: Solicitud de patente italiana nº 32.299, del 12 de Agosto de 1955.

Inventor : el Solicitante.

55601



5.- La presente invención se refiere a una válvula sumamente sencilla y económica para pulverizar líquidos u otras sustancias contenidas en un recipiente en combinación con un impulsor volátil, por ejemplo un derivado halogenado del metano.

10.- Dicha válvula comprende un cuerpo de material elástico o flexible provisto de una brida que ajusta herméticamente mediante un cierre en la boca del recipiente y atravesado axialmente por un taladro que en su trayecto superior presenta un diámetro relativamente grande y en el restante trayecto inferior un diámetro relativamente pequeño, y comprende además un cuerpo tubular parcialmente introducido en la parte más ancha de dicho taladro y provisto de una brida intermedia montada en el plano superior del citado cuerpo flexible del susodicho medio de cierre; una tobera inferior que penetra a poca profundidad por la parte más estrecha del mencionado taladro; un orificio en el fondo de dicho cuerpo tubular y una boquilla de pulverización en la parte superior.

15.- La abertura y distribución se efectúan inclinando el citado cuerpo tubular, como se comprenderá mejor a continuación con referencia al dibujo que se acompaña, y que muestra en sección axil una forma de realización de la invención.

20.- En la figura el recipiente se indica con (1); en su cuello (2) se introduce el cuerpo de goma (3), provisto de una brida (4) que se apoya en la parte superior del cuello.

25.- Un tapón (5) se atornilla o se engancha al cuello (2) y presiona con su borde de contacto la brida (4) contra la parte superior del cuello (2), efectuando un cierre hermético.

30.- El cuerpo de goma (3) presenta un taladro axil de dos diámetros distintos, mayor en el trayecto superior (6) y menor en el trayecto inferior (7); en el trayecto (6) se introduce la parte inferior de un cuerpo tubular (8), cuyo fondo (9) presenta un borde sobresaliente (10), atravesado por un agujero (11). Una brida (12) que sobresale en un punto intermedio del cuerpo tubular (8) se apoya en la parte superior del cuerpo de goma (3), donde es presionada ligeramente por el reborde (13) del tapón (5).

35.- Del fondo (9) del cuerpo tubular (8) sobresale una to-



- 40.- bera (14) que penetra herméticamente por la parte superior del trayecto más estrecho (7) del taladro axial que atraviesa el cuerpo (3).
- 45.- En la parte superior del cuerpo tubular (8) se aplica un capuchón hueco (15) que contiene una boquilla (16), en comunicación con el interior del cuerpo (8).
- 50.- En la parte inferior del trayecto (7) del taladro que atraviesa el cuerpo (3) se introduce un tubito de paso (17) que llega hasta el fondo del recipiente (1).
- 55.- El dispositivo descrito, en la posición indicada en el dibujo cierra herméticamente el recipiente (1). Ejerciendo una presión lateral sobre el capuchón (15), el cuerpo tubular (8) se inclina girando en torno a un punto del borde (13) y comprimiendo por la parte opuesta la goma del cuerpo (3); en tal posición, la brida (12) continúa siendo estanca con el cuerpo (3), pero la tobera (14) presiona en estas condiciones contra la pared del orificio (7) y lo deforma, de manera que se abre una comunicación entre el tubito de paso (17) y la boquilla (16) a través del taladro (11), la cavidad del cuerpo tubular (8) y el capuchón (15). Esta comunicación se interrumpe al cesar la presión lateral sobre el capuchón (15), porque la elasticidad del cuerpo (3) vuelve las distintas partes a la posición primitiva ilustrada en el dibujo.
- 60.-
- 65.-

N O T A

- En resumen: el Modelo de Utilidad cuyo registro se solicita recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:
- 70.- 1) Válvula pulverizadora para recipientes de sustancias mezcladas con impulsor volátil, caracterizada porque comprende un cuerpo de material elástico o flexible provisto de una brida ajustable herméticamente mediante un cierre en la boca del recipiente y atravesado axialmente por un taladro que en su trayecto superior presenta un diámetro relativamente grande y en su restante trayecto inferior un diámetro relativamente pequeño, y porque comprende además un cuerpo tubular parcialmente introducido en la parte más ancha del referido taladro y provisto de una brida intermedia montada en el plano superior del citado cuerpo flexible del susodi-
- 75.-



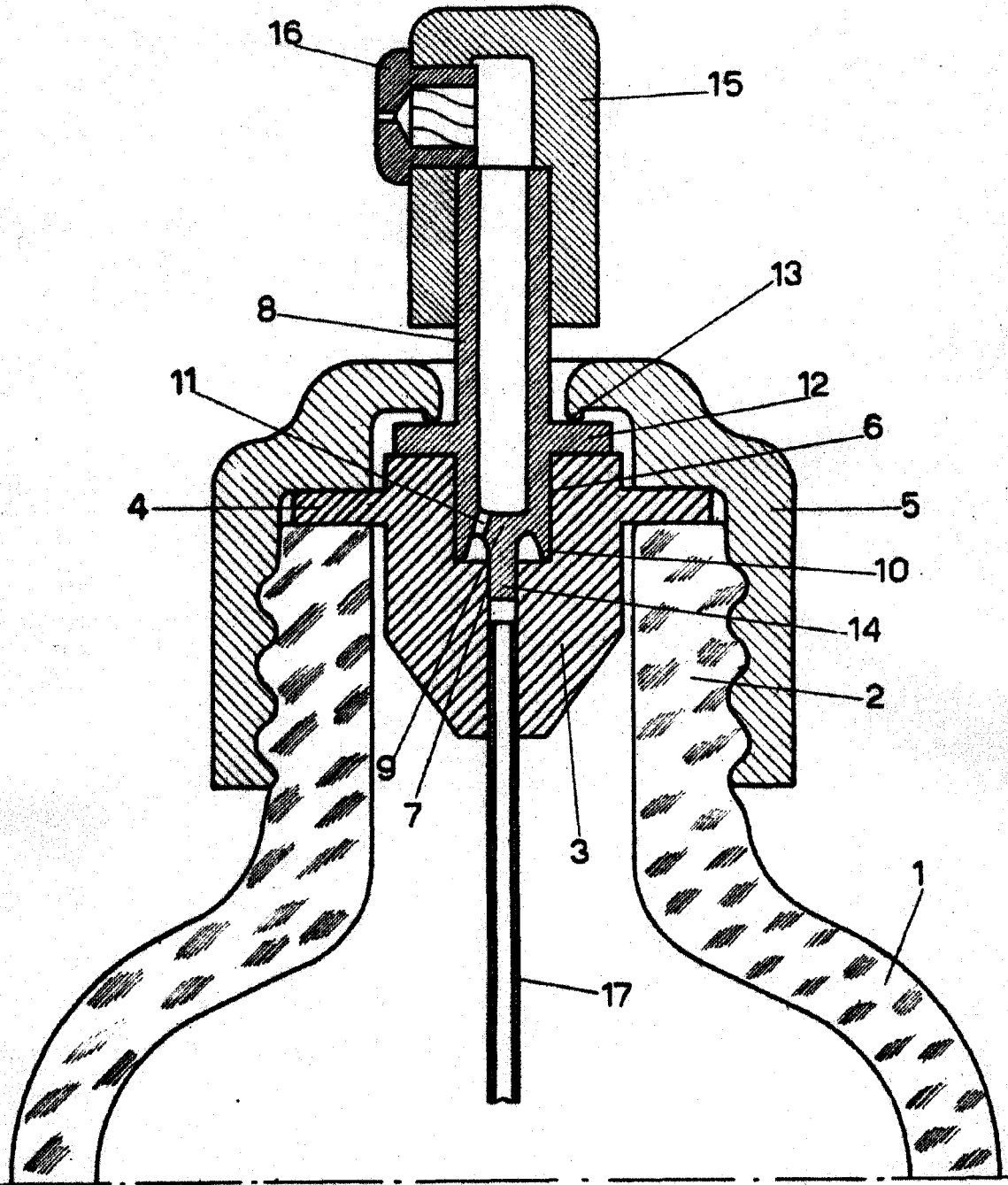
80.- cho medio de cierre; una tobera inferior que penetra a poca profundidad por la parte más estrecha del mencionado taldro; un orificio en el fondo de dicho cuerpo tubular y una boquilla de pulverización en la parte superior.

85.- 2) Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "VALVULA PULVERIZADORA PARA RECIPIENTES DE SUBSTANCIAS MEZCLADAS CON IMPULSOR VOLATIL".

90.- Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y el dibujo que se acompaña.

Madrid, a 7 de Agosto de 1956

ALONSO UNGRIA



**ESCALA VARIABLE**  
 MADRID, 7 DE AGOSTO DE 1906  
 BENIGNO UNORIA

*[Handwritten signature]*