

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA

Registro de la Propiedad Industrial



ESPAÑA

① ES	① NUMERO	⑩ Y
	② 253.739	
	② FECHA DE PRESENTACION	
	10 Octubre 1980.	

MODELO DE UTILIDAD

1 SET. 1981

③ PRIORIDADES:	③ FECHA	③ PAIS
③ NUMERO		

④ FECHA DE PUBLICIDAD	⑤ CLASIFICACION INTERNACIONAL
	G01F 11/00, B65B 3/30

⑥ TITULO DE LA INVENCIÓN
"JERINGA DOSIFICADORA-ROCIADORA".

⑦ SOLICITANTE (S)
Doña JOSEFA PARELLADA FAURA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Calle José Bertrand, 7.

⑦ INVENTOR (ES)

⑦ TITULAR (ES)

⑦ REPRESENTANTE
Don JOSE MIGUEL GOMEZ-ACEBO Y POMBO.

0.14.388.

- 1 -

La presente solicitud se refiere a una jeringa dosificadora-rosiadora de una cantidad predeterminada de líquido, particularmente apta para realizar un llenado y envasado automático, del tipo de las que comprenden un cilindro y un émbolo 5 de los que el segundo juega dentro del primero y está provisto externamente de unos salientes adaptados para el apoyo de los dedos índice y corazón del usuario.

Esta jeringa dosificadora-rosiadora, especialmente diseñada para su utilización en el hogar, es de precio económico 10 y, sobre todo, presenta la gran ventaja de ser de fácil utilización y de gran exactitud relativa de dosificación.

En su esencia, la jeringa de que se trata se caracteriza porque el cilindro está provisto en su pared lateral de al menos una abertura de entrada del líquido que debe rociarse y 15 de al menos una abertura de salida conectada a un respectivo paso de aire practicado en la pared lateral de dicho cilindro, estando a su vez practicados en la base anterior del cilindro una pluralidad de finos orificios de salida del líquido.

Otras características y ventajas de la jeringa dosificadora-rosiadora objeto de la presente solicitud, se desprenderán de la descripción que a continuación se hace con relación a los dibujos adjuntos, que ilustran, a título de ejemplo 20 no limitativo, una forma de realización de la misma.

La Fig. 1 muestra una vista en alzado, semiseccionada, 25 de la jeringa en posición de carga del líquido que debe rociarse; la Fig. 2 ilustra una vista parcial de la jeringa, tam-

bién en alzado y semiseccionada;

la Fig. 3 muestra una vista análoga a la de la Fig. 1, pero con la jeringa en posición de rociado; y

la Fig. 4 es una vista en planta inferior de la jeringa de la Fig. 1.

En dichos dibujos puede apreciarse que la jeringa dosificadora-rociadora objeto de la presente solicitud, comprende un cilindro 1 y un émbolo 2 que juega dentro del primero, estando dicho cilindro provisto externamente de unos salientes 3 para el apoyo de los dedos índice y corazón del usuario.

El cilindro 1 está provisto en su pared lateral de al menos una abertura 4 de entrada del líquido 10 que debe rociarse y de al menos una abertura 5 de salida de aire conectada a un respectivo paso de aire 6 practicado en la pared lateral de dicho cilindro 1.

En la base anterior 7 del repetido cilindro 1, están practicados una pluralidad de finos orificios 8 de salida del líquido 10, de un diámetro tal que la tensión superficial del líquido en ellos impide su salida, a menos que se actúe sobre el émbolo 2.

La jeringa comprende un muelle de compresión 9 adaptado para producir el retroceso automático del émbolo 2 hasta su posición inicial de reposo, después de cada carrera de impulsión de líquido.

Todo ello está dispuesto de modo que, para rociar una cantidad predeterminada de líquido 10, se introduce el extre-

mo anterior 7 de la jeringa en un recipiente que contenga dicho líquido 10, hasta que este último, después de haber penetrado por la o las aberturas de entrada 4, expulsando el aire contenido en el interior de la jeringa por la o las aberturas 5 de salida de aire, llene el citado cilindro 1 con un volumen limitado por el nivel del líquido 10 enrasado con la o las aberturas de entrada 4, pudiendo entonces empujar el émbolo 2 hacia abajo con lo que, a partir del momento en que su extremo anterior 7 alcance la superficie del líquido en su carrera descendente, el líquido saldrá impelido a presión por los finos orificios 8 de salida.

Se hace constar que todo cuanto no altere, cambie o modifique lo esencial de la jeringa dosificadora-rociadora descrita, puede quedar sometido a variaciones de detalle.

15

N O T A

El Modelo de Utilidad que se solicita recae sobre las siguientes reivindicaciones:

REIVINDICACIONES

1ª.- Jeringa dosificadora-rociadora de una cantidad predeterminada de líquido, particularmente apta para realizar un llenado y enrasado automático, del tipo de las que comprenden un cilindro y un émbolo de los que el segundo juega dentro del primero y éste está provisto externamente de unos salientes adaptados para el apoyo de los dedos índice y corazón del usuario, caracterizada porque el cilindro está provisto en su pared lateral de al menos una abertura de entrada del líquido que debe rociarse y de al menos una abertura de salida de aire conectada a un respectivo paso de aire practicado en la pared lateral de dicho cilindro, estando practicados en la base anterior del cilindro una pluralidad de finos orificios de salida del líquido, todo ello dispuesto de modo que, para rociar una cantidad predeterminada de líquido, se introduce el extremo anterior de la jeringa en un recipiente que contenga dicho líquido, hasta que este último, después de haber penetrado por la o las aberturas de entrada, expulsando el aire contenido en el interior de la jeringa por la o las aberturas de salida de aire, llene el citado cilindro con un volumen limitado por el nivel del líquido enrasado con la o las aberturas de entrada, pudiendo entonces empujar el émbolo hacia abajo con lo que, a partir del momento en que su extremo anterior alcance la superficie del líquido en su carrera descendente, el líquido saldrá impelido a presión por los finos orificios de salida.

2ª.- Jeringa dosificadora-rociadora según la reivindi-

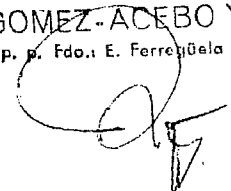
cación 1ª, caracterizada porque los citados orificios de salida del líquido son de un diámetro tal que la tensión superficial del líquido en ellos impide su salida, a menos que se actúe sobre el émbolo.

5 3ª.- Jeringa dosificadora-rosiadora según la reivindicación 1ª, caracterizado porque comprende un muelle de compresión adaptado para producir el retroceso automático del émbolo hasta su posición inicial de reposo, después de cada carrera de impulsión de líquido.

10 4ª.- JERINGA DOSIFICADORA-ROCIADORA, tal y como queda descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

BARCELONA 10 de Octubre de 1980.

JOSEFA PARELLADA FAURA
P.P.
J. M. GOMEZ-ACEBO Y POMBO
p. p. Fdo. E. Ferreruela Colón



ESCALA VARIABLE

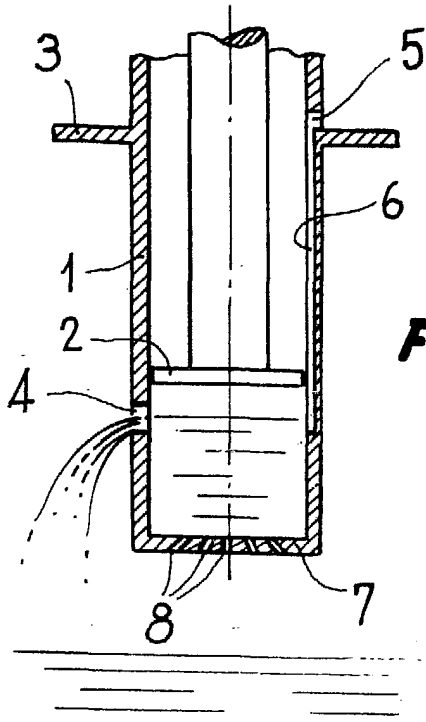


FIG. 2

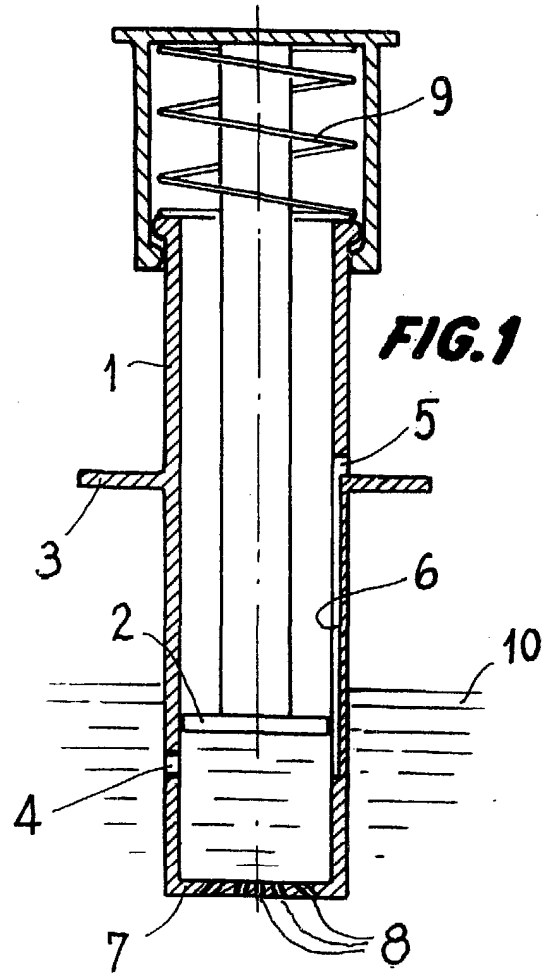


FIG. 1

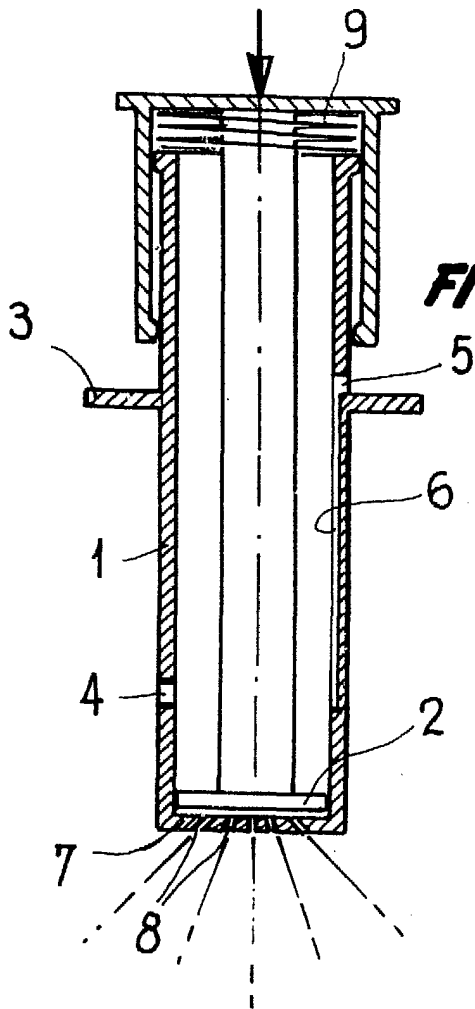


FIG. 3

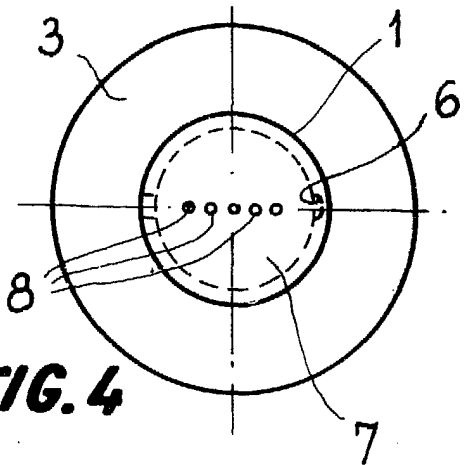


FIG. 4

BARCELONA, 10 de Octubre de 1980
JOSEFA PARELLADA FAURA
P.P.
J. M. GOMEZ-ACEBO y COMBES
p. p. Fdo. E. Ferragüela Colán