

152529



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. WAYNE K. FAIRBANKS

RESIDENCIA: Naval Weapons Evaluation Facility,

Kirtland AFB, ALBUQUERQUE, NEW MEXICO 87117, USA.

ENUNCIADO: "AUTOAPLICADOR DORSAL PARA PRODUCTOS

CREMOSOS O LIQUIDOS DENSOS"

Prioridad: Patente n.º del

MJ/S

- 1 -

1 Pasando a describir el objeto de la invención
por la cual se solicita el presente privilegio de Modelo de
Utilidad se hace constar que la finalidad de la idea que
5 vamos a describir es proporcionar al mercado y al público
en general un dispositivo que tiene por objeto la autoa-
plicación dorsal de diversos productos líquidos y cremosos.

Con objeto de aclarar gráficamente la idea que
se describe, se acompaña a esta Memoria, como parte inte-
grante de la misma, un juego de dibujos en los que se repre-
10 senta lo siguiente:

La figura 1ª muestra una vista en perspectiva
del dispositivo de que se trata.

La figura 2ª muestra en detalle el elemento
aplicador de tal dispositivo.

15 Finalmente, la figura 3ª representa una sec-
ción del elemento aplicador.

Este dispositivo, según se observa claramente
en la figura 1ª consta de una parte dedicada a la aplicación
y adecuada extensión del producto, y de medios para manejar
20 o gobernar dicha parte durante la citada operación.

La parte destinada a la extensión del producto
está compuesta por un elemento (6), que hace las veces de
aplicador y de depósito simultáneamente, y por una carca-
sa (5) que no permite asomar al exterior más que la parte
25 inferior de dicho elemento (6). Esta carcasa (5) lleva si-
tuado sobre si un conducto (4) cuyas dos bocas se encuen-
tran en comunicación con la zona interna del mencionado ele-
mento (6), que es hueco, y con el que se relacionan por los
extremos de este.

30 Los medios de manejo o gobierno están consti-



1 tuidos por un mango hueco (1), conectado al conducto (4)
por el centro de la extensión de éste, y provisto poste-
riormente de un elemento elástico de bombeo.

5 El elemento aplicador que se ha representado
en la figura 2ª sin la carcasa (5) de protección y en la
figura 3ª con la carcasa solo indicada, todo ello para ma-
yor claridad, viene constituido por un rodillo de material
impermeable, provisto de múltiples orificios (2) en su su-
perficie lateral.

10 Dicho rodillo, que como ya hemos explicado es-
tá conectado por sus extremos a las dos bocas del conducto
(4), se apoya también en dichas bocas de tal modo que que-
da capacitado para girar sobre su propio eje.

15 Finalmente el repetido rodillo presenta la
particularidad de presentar prolongada una de las extensio-
nes axiales, por las que se conecta a las bocas del conducto
(4), de tal forma que atraviesa a una de estas y emerge al
exterior en un cuello (7) provisto de tapón (8), que sir-
ve para cargar el depósito (6).

20 De la descripción de los dibujos que antecede
se deduce prácticamente la constitución y el funcionamien-
to del objeto de la invención, que es como sigue:

25 El dispositivo solo es utilizable cuando su
elemento depósito aplicador (6) se ha cargado con el produc-
to a extender (9), utilizando para ello el cuello (7).

30 Una vez en tales condiciones bastará con que
el usuario haga rodar el mencionado depósito-aplicador (6)
por la espalda, para que el producto (9) fluya por los ori-
ficios (2), ayudado por la presión que dentro del depósi-
to se crea mediante la bomba (3), realizándose todo de tal



OCT. 1935

1 forma que solo la parte de este producto que fluye por los
orificios que en cada momento de giro están fuera de la car-
casa quede aplicada, mientras que el resto queda comprendi-
do entre el rodillo y la carcasa, de donde vuelve a caer
5 al interior del depósito cada vez que cesa la presión.

No se considera necesario hacer más extensa esta descripción para que cualquier persona perita en la materia comprenda perfecta la idea que se desea patentar, así como las ventajas que de su realización industrial han de derivarse, y que brevemente aludidas en sus puntos más
10 señalados son las siguientes:

1ª.- Permite aplicarse productos en la espalda, sin necesidad de recurrir a ayuda.

2ª.- Dado que cuenta con una boca de carga, puede configurarse esta boca con objeto de que sea amolda-
15 ble solo a un determinado modelo de frasco. Esto hace posi-
ble que un fabricante pueda ofrecerlo como complemento de un producto envasado por él, sin que sea de aplicación a productos de otras marcas, embotellados con otro formato de
20 boca.

En resumen, el Modelo de Utilidad que se solici-
cita, deberá recaer sobre las siguientes:

- REIVINDICACIONES -

1ª.- **AUTOAPLICADOR DORSAL PARA PRODUCTOS CRE-**
25 **MOSOS O LIQUIDOS DENSOS**, que esencialmente se caracteriza porque se constituye a partir de un rodillo hueco y dotado de múltiples orificios en su superficie lateral, el cual rodillo se encuentra encerrado dentro de una carcasa que solo permite que asome al exterior una pequeña porción de
30 su extensión comprendida entre dos generatrices y se en-



1 cuenta comunicado por medio de dos tuberías axiales, que na-
cen del centro de cada una de sus bases, con las bocas ex-
tremas de una conducción solidaria de la carcasa y situada
5 por fuera de esta, cuyas bocas, una de las cuales atravie-
sa la tubería axial correspondiente, para constituir un cue-
llo de llenado para el rodillo, sirven simultáneamente pa-
ra que éste se apoye al objeto de poder girar sobre su eje,
y para que su cavidad interior quede en comunicación con un
10 mango hueco, conectado a la conducción solidaria de la car-
casa y provisto por su extremo posterior de un elemento de
bombeo elástico.

2ª.- Se reivindica por último, como objeto so-
bre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se soli-
cita: "AUTOAPLICADOR DORSAL PARA PRODUCTOS CREMOSOS O LI-
15 QUIDOS DENSOS".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en
la presente Memoria descriptiva, que consta de cinco pági-
nas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

20 Madrid, 10 Octubre 1969
BERNARDO UNGRIA
p.p.

25

30

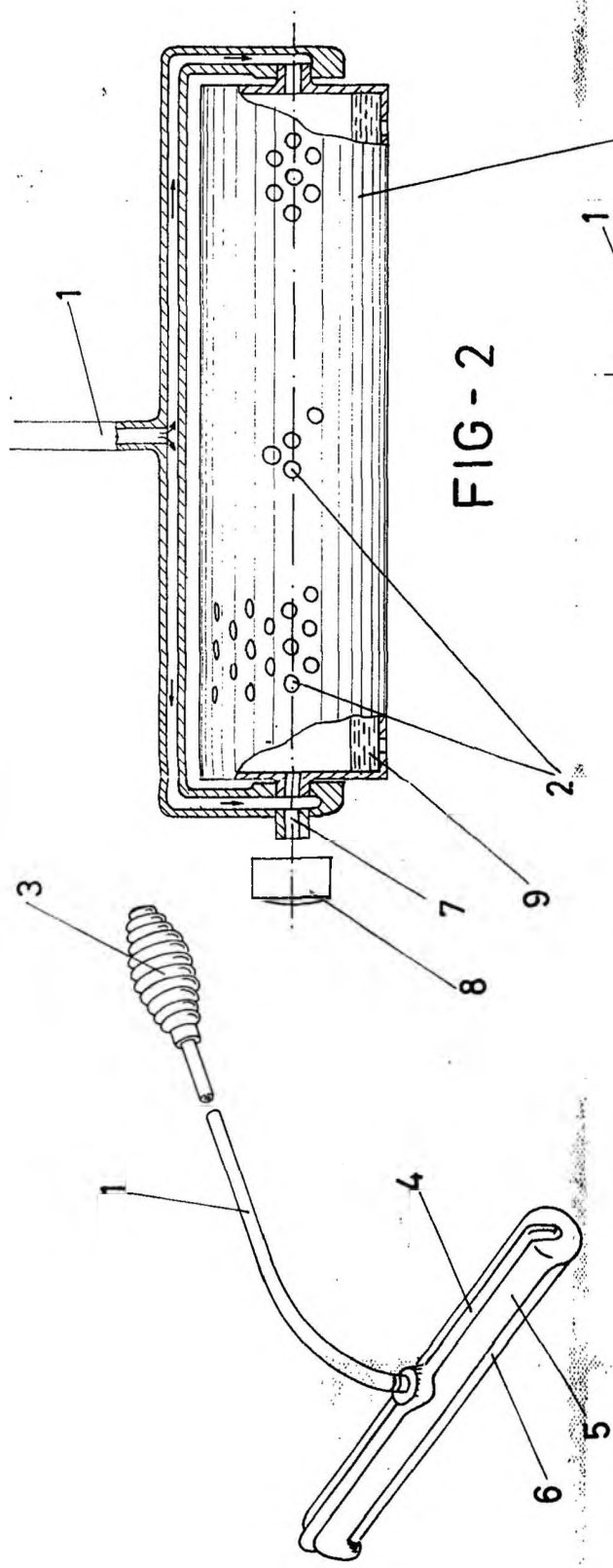


FIG-2

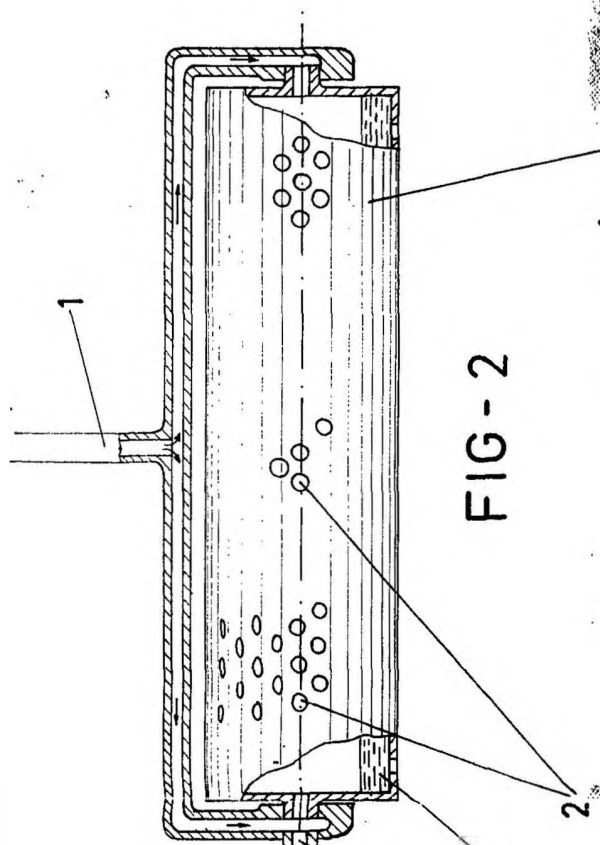


FIG-1

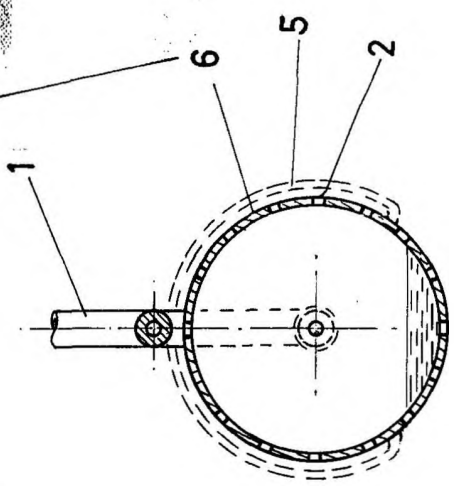


FIG-3

ESCALA VARIABLE
MAY 10 DE OCTUBRE DE 1969
ESPANOL UNERIA