

117115



117115

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un_

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don Enrique Diaz Suarez

RESIDENCIA: Altamira, 9 - 1º D - OVIEDO -

ENUNCIADO: DISPOSITIVO ATOMIZADOR PERFECCIONADO.-

Prioridad: Patente n.º del

MC

117115



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 de
5 la Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1929, texto refundi-
do publicado el 30 de abril de 1930.

Este Modelo de Utilidad se contrae como su enunciado indica
a un dispositivo atomizador, que ha sido fundamentalmente concebido
para facilitar y economizar el uso de lacas capilares, champús y
10 toda la amplia gama de productos de perfumería y droguería.

La descripción del mismo, se realiza con ayuda de los dibujos
esquemáticos que se adjuntan a base de los cuales se expone su es-
tructura al propio tiempo que su funcionamiento.

En dichos dibujos, la Figura 1ª ilustra una vista general
15 del aparato, con su depósito seccionado longitudinalmente y la Figu-
ra 2ª muestra un detalle en sección del tornillo porta-válvulas, de
carga y descarga controladas.

En ambas figuras, las distintas referencias numéricas señala-
das, corresponden a los elementos y partes componentes del conjunto
20 siguientes:

- 1 - depósito
- 2 - distanciador de varilla, para refuerzo interior
- 3 - llavé de paso
- 4 - muelle flexible protegiendo el tubo plástico interior
- 25 5 - pulsador
- 6 - boquilla pulverizadora
- 7 - salida
- 8 - válvula de carga para rellenado
- 9 - válvula de descarga

30 Básicamente, este dispositivo atomizador, para toda clase



1 de líquidos, está formado por un depósito metálico 1 de capacidad
variable y forma rectangular, en el que hay acoplado un tornillo
porta-válvulas (figura 2ª) que comprende dos conductos controlados,
5 uno 8 para carga y otro 9 de salida, el cual está provisto exterior-
mente de una llave de cierre de seguridad 3.

En el record correspondiente a la válvula de salida 9, hay aco-
plada una tubería flexible 4, protegida con una envoltura de muelle,
cuya tubería termina en una boquilla de pulverización 6, provista
de un pulsador 5 de accionamiento.

10 En el depósito 1 que actúa como un aerosol, se introduce el
líquido a pulverizar y también un gas inerte, a presión el cual cuan-
do la llave de seguridad 3 está abierta, provoca la salida al exte-
rior a través de la tubería 4 de dicho líquido, al pulsar el corres-
pondiente botón de accionamiento 5 de la boquilla pulverizadora 6.

15 Las características más importantes de este dispositivo des-
crito, son:

Depósito rectangular, con dos válvulas en tapa, una de entra-
da y otra de salida del producto a usar.

20 Grifo graduable de salida y latiguillo encabezado por válvula
atomizadora con dispositivo automático de cierre.

Todos estos dispositivos van comprobados para una presión de
diez atmósferas, cuando su trabajo normal será a $2\frac{1}{2}$ atmósferas.

Se construirá en capacidades de dos y medio litros a diez li-
tros de producto útil.

25 Entre otras, las más importantes ventajas que el uso de este
dispositivo reporta, son las siguientes:

Capacidad hasta ahora no usada en esta clase de artículos.
Se diferencia principalmente del aerosol, en que éste es recargable
(de igual forma que se hace con las bombas de Butano). Rendimiento
30 máximo por no haber gastos de inutilización de envases o válvulas.

117115



1 Tiene un tiempo de duración, como mínimo, veinte veces supe-
rior al de cualquiera de los aerosoles hasta hoy usados en salones
de peluqueria, droguerias o talleres del ramo de la pintura. Aplica-
ciones de laca capilar y otros productos de forma muy higiénica a
5 la vez que ventajosa para el profesional.

Los productos contenidos no pueden ser adulterados, por su
envasado especial y total cierre hermético.

10 Hecha la descripción precedente hemos de añadir que los de-
talles de realización de la idea expuesta pueden variar, sin que
por ello cambie la esencia de la invención que es lo que se des-
prende de los parrafos que anteceden y lo que se reivindica en
la siguiente

NOTA

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

20 1º.- DISPOSITIVO ATOMIZADOR PERFECCIONADO, caracterizado por-
que, está constituido esencialmente por un depósito metálico en el
que hay inserto un tornillo porta-válvulas, que comprende dos con-
ductos controlados, uno para carga y otro de salida, el cual está
provisto exteriormente de una llave de cierre de seguridad, tenien-
do conectado en el record correspondiente a la válvula de salida,
una tubería flexible portegida con una envoltura de muelle, la cual
termina en una cabeza de pulverizador provista de una boquilla ato-
mizadora de salida y de un pulsador de accionamiento, que al ser
25 apretado provoca la salida del líquido que se hubiera introducido
en el depósito dado que en el mismo se mete también, un gas inerte
a presión para constituir un aerosol recargable de gran capacidad.

30 2º.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha
de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "DISPOSITIVO ATO-
MIZADOR PERFECCIONADO".



1965

117115

1

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

5

Madrid, 6 noviembre 1965

ALFONSO UNGRIA
P.P.

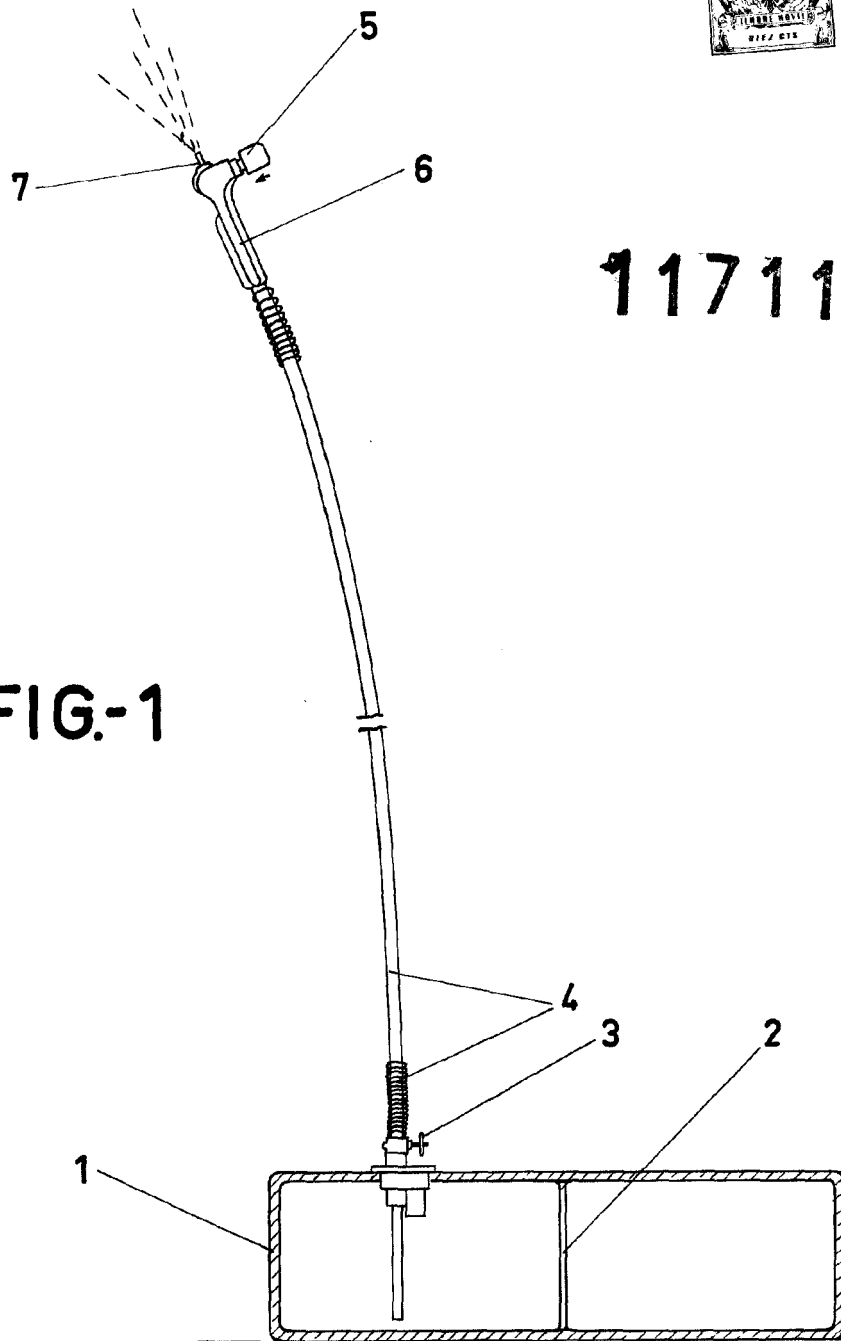
10

15

20

25

30



117115

FIG.-1

ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 de noviembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.

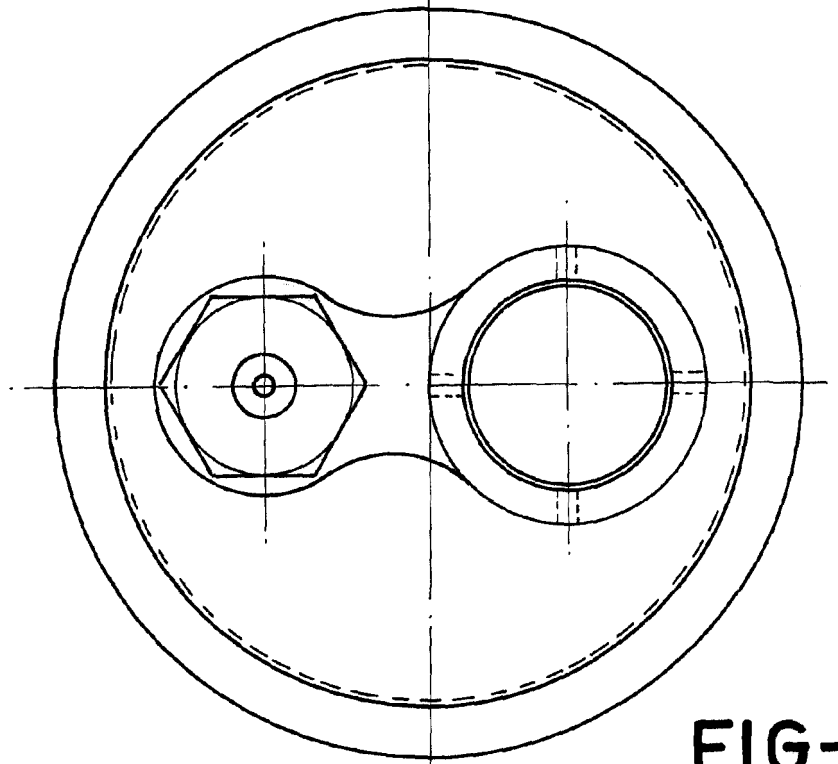
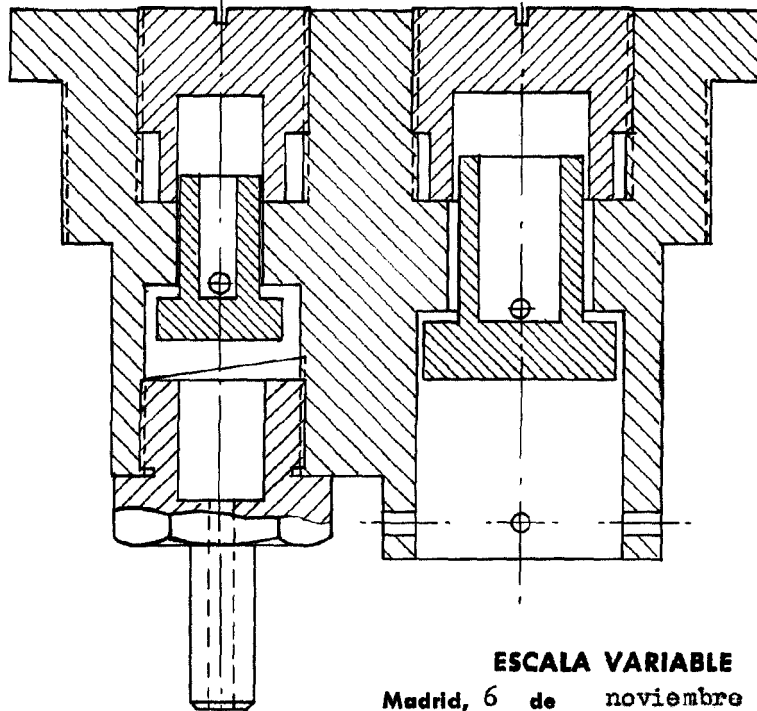


FIG-2



ESCALA VARIABLE

Madrid, 6 de noviembre de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.