

11 930⁶



-3 FEB

MEMORIA DESCRIPTIVA de Modelo de
Utilidad que, por veinte años en España y posesiones
solicita DON DAVID MARTÍNEZ LOZA, español de naciona-
lidad y residente en Madrid, Calle Adela Balboa, nú-
mero 10, por: "VAPORIZADOR DE IMPULSIÓN AUTOMÁTICA Y
REPOSICIÓN DE PIAÑOS PREVISTA". Inventor: El soli-
citante.

--eoo0oee--

5 Con destino a multiplicidad de usos industria -
les y domésticos, existe una extensa gama de vaporiza-
dores manuales y automáticos de impulsión a través de
expansión ó liberación de gases que, especialmente en
cuanto concierne a los últimos, en ningún caso resul-
tan definitivamente óptimos y siempre, a consecuencia
de los medios de expansión utilizados todos ellos, ex

119306-3 FEB



10

cesivamente caros de producción y venta. Si a esta circunstancia negativa se une la resultante de la necesaria escasez de contenido útil y el carácter irrellenable del vaporizador, fácilmente se llega a la conclusión del carácter anti-económico que repercute en el usuario.

15

Estudiando sobre esta necesidad, el recurrente ha logrado la creación industrializable de un nuevo tipo de vaporizador automático correspondiente a la clase de los conocidos por aerosoles, de expansión é impulsión por apertura manual del conducto de salida con el que se consigue obviar totalmente los inconvenientes apuntados y, sobre cuyo objeto, solicita que se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión de Modelo de Utilidad.

20

25

A efectos de la más clara exposición, y a tenor de cuanto al respecto preceptúa el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial en sus artículos 175 en relación con el apartado 4º del artículo 100, se acompaña una hoja de planos a la que, seguidamente, de hace referencia constante.

30

La Figura única de que consta, representa un vapORIZADOR del tipo llamado de aerosol, en corte lon- gitudinal y muestra en -1- el envase de constitución rígida preferente, que comporta en su zona superior una bomba -2- y una boquilla de atomización -5- lige- ramente desplazadas con relación al centro geométrico

119306

-3-



-3-

35 del envase en cuestión.

Con los elementos descritos, es posible alojar
en el envase -1- el líquido -8- sin llenarlo comple-
tamente y, cuya cavidad -9- está destinada a alojar
aire bombeado mediante el émbolo -2- de la bomba, cu-
ya válvula -3- retiene el aire inyectado en el sec-
tor -9- a la presión deseada y sin posibilidad de es-
cape ninguno imprevisto.

La acción posterior sobre el pulsador -5- que
actúa sobre el resorte -4-, determina un punto de
apertura que permite al fluido contenido a presión,
impulsar al líquido -8- a través del conducto -7- ha-
cia la boquilla atomizadora -6-.

Las ventajas que se derivan de la invención, in-
cluyen la posibilidad de permitir una renovación de
contenido útil de indistinta densidad ó fluidez cuan-
do se agota la inicial y, al propio tiempo también,
es capaz de mantener indefinidamente la presión im-
puesta, graduarla y aún renovar constantemente su car-
ga mediante la acción manual de la bomba de inyectado
representada en -2-.

Puede ser objeto de modificaciones de forma y de
detalle en todo cuanto no altere, cambie o modifique
la esencialidad descrita.

El solicitante, se reserva los derechos que le
confieren los Convenios Internacionales vigentes, du-
rante el plazo legal, para la extensión territorial

110306

-3-



-4-

de este privilegio.

--oo 0 oo--

N O T A. - Se reivindica la propiedad de este Mode
lo de Utilidad:

- 65 1) - Vaporizador de impulsión automática y reposición
de fluidos prevista, caracterizado porque consta de
un cuerpo de envase preferentemente rígido que presen
ta en su zona superior y con ligero desplazamiento de
su centro geométrico, una bomba de inyección de aire
70 y una boquilla de atomización.
- 2) - Vaporizador de impulsión automática y reposición
de fluidos prevista, según 1ª reivindicación, caracte
rizada porque la bomba de inyección de aire prevé un
émbolo accionable externamente y una válvula interna
75 de paso y retención.
- 3) - Vaporizador de impulsión automática y reposición
de fluidos prevista, según 1ª reivindicación, caracte
rizada porque la boquilla de atomización presenta a
su vez un pulsador de accionamiento externo permanen
80 temente retenido por la acción de un resorte abatible
manualmente para originar la expulsión de líquidos a
través de una boquilla y, asimismo, un conducto inter
no que desemboca en el fondo del envase.
- 4) - Vaporizador de impulsión automática y reposición
85 de fluidos prevista, según 1ª a 3ª reivindicaciones,

110306

-3 FEB



-5-

caracterizado porque el envase internamente presenta un sector superior que aloja la bomba de inyección y la boquilla; sector que se encuentra desprovisto de líquido útil y comprende aire a presión.

90

5) - "VAPORIZADOR DE IMPULSIÓN AUTOMÁTICA Y REPOSICIÓN DE FLUIDOS PREVISTA".

Esta Memoria Descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una hoja de planos.

Madrid, - 3 FEB. 1966

G. ALCONADA
Por

A handwritten signature in black ink, written over a horizontal line. The signature is stylized and appears to be 'G. Alconada'.

