

274812



2 FEB. 1962

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

PATENTE DE INVENCION

formulada el 21 de Febrero de 1962, con el Nº 274.812

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de PIERRE LAFON y URBAIN JEANJEAN, nacionali-
dad francesa, residentes en Ares, Gironde, Francia,

por:

"UN DISPOSITIVO VAPORIZADOR CON REPOSICION Y NIVEL
CONSTANTE".

El presente invento tiene por objeto un vapori-
zador de líquidos diversos con repuesto y nivel constan-
te.

5 Se conocen los inconvenientes de los vaporizado-
res actuales, cuya obstrucción o fallo proceden en par-
ticular de la diferencia de los niveles del líquido en
el aparato.

10 El objeto del presente invento es obviar tales
inconvenientes. El líquido comprimido es llevado a una
cámara por el funcionamiento mismo del aparato y, cada

2. 312



pulverización que emplea líquido, origina automáticamente su sustitución, que procede del depósito que constituye el cuerpo del aparato.

5 En el dibujo anejo, dado a título de ejemplo no limitativo, se ha representado en la figura 1 una vista en corte alzado del aparato.

Está constituido normalmente por un tubo 1 de sección, forma y longitudes variables, que lleva tabiques interiores 2, 3, 4, que forman cámaras.

10 Está cerrado en el extremo inferior por un tapón 5 fileteado en 6, sobre el cual se rosca la embocadura 7 que, a su vez, se rosca sobre una pera con presión de aire 8.

15 El extremo superior del tubo 1 está cerrado por el tapón 9, terminado en forma de pico 10, que lleva a su vez en su extremo un vaporizador del tipo corriente 11, recubierto en reposo por una tapadera 12 para evitar eventualmente que se vierta el líquido.

Dicha tapadera es quitada durante el trabajo y colocada sobre la espiga 13 de sección apropiada.

20 Una junta 14 asegura la estanqueidad.

25 Un tubo de aire 15, que atraviesa los tabiques 2, 3, 4, une la pera a presión con el vaporizador 11, mientras que un tubo de líquido 16 une el extremo inferior con la parte superior del aparato, atravesando los diferentes tabiques 2, 3, 4.

Un tubo 17 une igualmente la parte inferior 18 con la cámara de líquido 19.

Un orificio 20 asegura igualmente la reunión de estas dos cámaras.

30 Entre los tabiques 2 y 3 está la cámara 21, o cámara

21-11

-2 ABR



ra de aire, unida a la cámara 19 por un orificio de pequeña sección 22.

Finalmente, un tubo 23 une la parte baja de la cámara 24, situada en la parte superior del aparato, con el vaporizador 11.

Para el llenado, se invierte el aparato y, después de haber desenroscado la embocadura 7, se vierte el líquido a pulverizar en el aparato. Las cámaras 19 y 18 se llenan, el aire contenido en 19 se escapa por 17 mientras que la cámara 21 llena de aire que se contrae, permanece intacta.

Se vuelve a enroscar la embocadura 7 y el aparato está dispuesto para funcionar. Una o varias presiones sucesivas sobre la pera de aire 8 comprimen el aire contenido en 24, así como el líquido contenido en 18 y 19, y este último sube por el tubo 16 a la cámara 24 donde, aspirado por el tubo 23, es insuflado en el vaporizador 11 y expulsado en forma de nube fuera del aparato.

Cada nueva presión sobre la pera 8 lleva una nueva cantidad de líquido a la cámara 24 que conserva un nivel constante. La presión de aire contenido en 21 y la que hay entre el nivel superior del líquido en esta cámara, permanece siempre constante y el vaporizador es eficaz.

Se puede colocar cerca de la embocadura 9 una brida 25 apropiada para la fijación de un útil agrícola cualquiera u otro dispositivo.

En el dibujo anejo dado a título de ejemplo no limitativo, cualesquiera modificaciones de formas, dimensiones, y emplazamiento de los diversos órganos entra en el marco del invento.

272812 -2 ABR



Esta solicitud que corresponde a la presentada en Francia, el 7 de Marzo de 1961, bajo el número 7306, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

5

N O T A

10 Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España, por VEINTE años, son los siguientes:

15 1º.- Dispositivo vaporizador con reposición y nivel constante, caracterizado por un tubo de sección apropiada dividido, por tabiques, en cámaras de líquido, cámara de
20 aire, cámara de nivel constante de líquido a pulverizar, terminando dicho tubo en la extremidad inferior, por una pera de aire; terminando dicho tubo en su extremo superior por el vaporizador, cámaras unidas por tubos diversos apropiados, de tal manera que el líquido permanezca a nivel constante en la cámara superior o cámara de nivel constante a
25 pesar del consumo de líquido.

2.- Un dispositivo vaporizador con reposición y nivel constante.

25 Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede

274812

2 ABR 1962



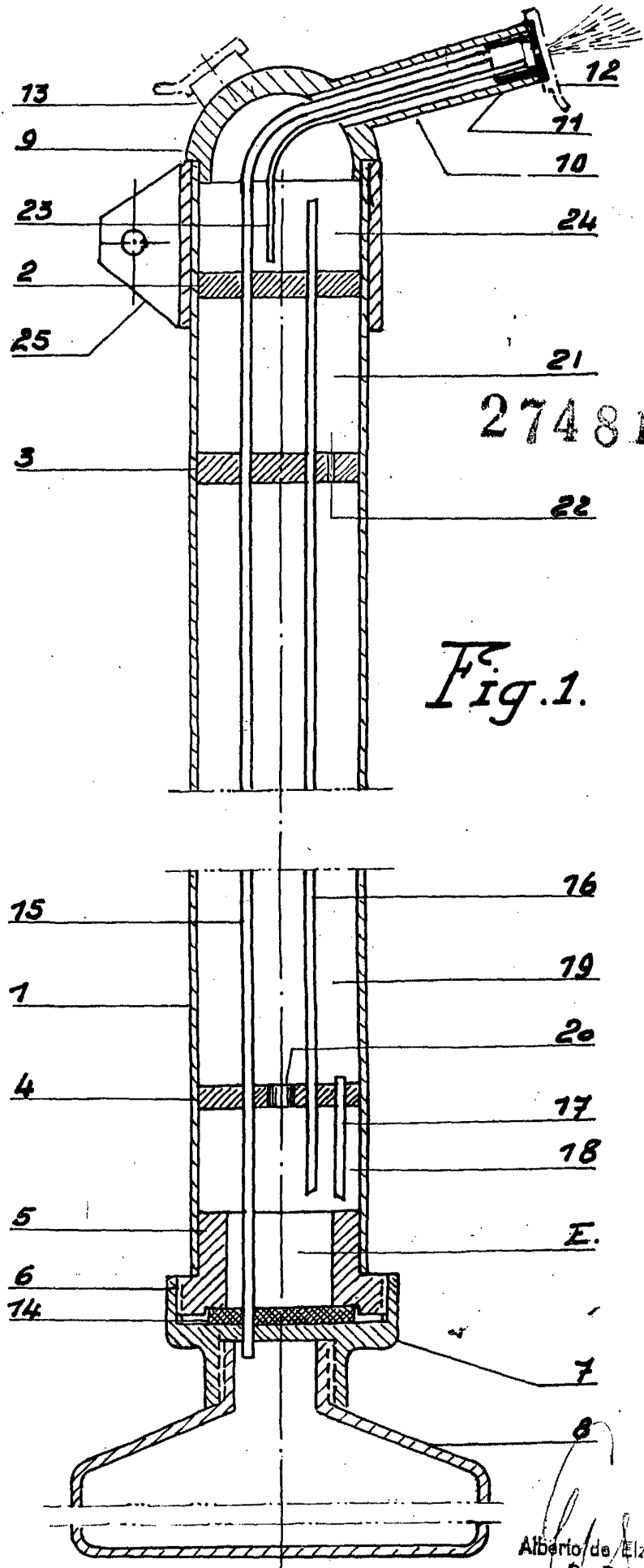
de y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, - 2 ABR. 1962

P.A.

Alberto de (Elzabara
Por Poder.



274812

Fig. 1.

Alberto de Elzaburu
Por Pedro...