

183.734.

183734



PATENTE DE INTRODUCCION

por 10 años

por "UN PROCEDIMIENTO Y EL APARATO COMPLEMENTARIO CORRESPONDIENTE PARA LA FABRICACION Y DISTRIBUCION DE INSECTICIDAS", a favor de Don Carlos Sanromá Fortuny, de nacionalidad española, domiciliado en Tarragona, Hermanos Landa, 17.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En Francia, por la Casa Timor, se ha resuelto el problema de la fabricación o preparación de insecticidas y de su ulterior lanzamiento o distribución de los insecticidas a base de un procedimiento de fabricación y aparato complementario correspondiente, nuevo y desconocido en España, mediante el cual se elimina el uso de los aparatos pulverizadores de pistón que tantas pérdidas de líquido insecticida ocasionan.

El recurrente se propone poner en práctica este

10 procedimiento y aparato correspondiente y complementario  
en España donde es desconocido y por ello solicita que  
se le garantice en su propiedad y explotación exclusiva,  
mediante la concesión de la patente de introducción a  
que se refiere la siguiente memoria descriptiva.

15 Sucintamente descrito, el procedimiento de fabri-  
cación propiamente dicho que nos ocupa es como sigue:

Se mezcla el insecticida D.D.T. en un disolvente  
fuertemente volátil como el benzol y se introduce la  
mezcla en un recipiente hermético provisto de una boqui-  
20 lla con válvula de paso. Entonces se introduce una dosis  
de un gas licuado, cuyo punto de ebullición sea la tempe-  
ratura ambiente; se cierra la válvula y queda en dispo-  
sición de ser utilizado.

Para distribuir o repartir el insecticida basta  
25 abrir la válvula ad hoc del recipiente, pues saldrá el  
líquido contenido expulsado por la presión interior del  
recipiente gasificándose instantáneamente al tomar con-  
tacto con el aire ambiente por efecto de la expansión  
sufrida.

30 A título de ejemplo, citamos unas proporciones  
prácticas; la mezcla insecticida podrá formarse con

25 gramos de insecticida y

50 gramos de benzol

y a esta mezcla se le añadirán en el recipiente de presión  
35 200 gramos de cloruro de metilo a 32° bajo cero.

En cuanto al recipiente hermético que constituye un  
complemento imprescindible para el procedimiento puede re-  
solverse fundamentalmente de acuerdo con los dibujos que  
a título de ejemplo se adjuntan a esta memoria; o sea en  
40 forma tal, que además de servir forzosamente durante el  
proceso de fabricación, sirve para el envasado y distri-  
bución del producto resultante y además para su ulterior

183734



utilización sin necesidad de inútiles y peligrosos tra-  
siegos.

45

Como puede verse en los dibujos de referencia, con-  
sistirá en un recipiente tubular -1- de la resistencia  
necesaria, al cual se rosca en un único orificio -2- un  
enlace -3- provisto de un tubo -4- que penetrará hasta

183734

50

el fondo de -1- y que servirá de caja para la válvula de  
cierre -5- cuyo asiento es -6-; el prensa estopas -7- sir-  
ve de guía roscada para el vástago perforado -8- de la  
válvula -5- con entrada por -9-. Con este vástago -8- se  
solidariza por un cuadrado -10- u otro medio, el volante



55

-11- de mando, el cual, a su vez sirve de asiento al  
tapa -12- con perforación axial y capilar -13- formando  
una cavidad o cámara de expansión -14-. Un prensa estopas  
-15- evita los escapes nocivos.

60

A los efectos legales de la Patente que se soli- -  
cita, serán variables todos cuantos detalles no afecten,  
alteren, cambien o modifiquen la esencia de procedimiento  
descrito y de su aparato complementario referido.

N O T A.

Se reivindica como objeto de esta Patente de intro-  
ducción:

65

1.- Un procedimiento y el aparato complementario corres-  
pondiente para la fabricación y distribución de insecti-  
cidas, caracterizado por el hecho de mezclar el insec-  
tícida en un disolvente volátil introduciéndose la mez-  
cla en un aparato de presión, hermético, provisto de bo-  
quilla y válvula de paso y luego se completa la carga -  
con un gas licuado a baja temperatura.

70

2.- El propio procedimiento de la reivindicación ante-  
rior, caracterizado por el hecho de que como elemento  
básico insecticida se utilice D. D. T. en la propor-  
ción de un ocho a un quince por ciento del total de la

75

183734

80 carga del aparato, como disolvente el benzol en dosis de un diez y seis a un treinta por ciento y como impulsor cloruro de etilo licuado a menos de treinta y dos grados en dosis de un setenta y cinco a un cincuenta por ciento de la carga total.



85 3.- El propio procedimiento de las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que el aparato complementario constituido por un recipiente tubular, provisto de enlace que contiene un tubo interior, sir-  
viendo aquel de caja para la válvula de cierre. También posee un prensa estopas que sirve de guía roscada para el vástago perforado de la válvula. Este vástago se solidifica por un cuadrado u otro medio con el volante de mando, el cual a su vez sirve de asiento al tope -12- con perforación axial y capilar formando una cavidad o cámara de  
90 expansión. Un prensa estopas evita los escapes nocivos.

4.- "UN PROCEDIMIENTO Y EL APARATO COMPLEMENTARIO CORRESPONDIENTE PARA LA FABRICACION Y DISTRIBUCION DE INSECTICIDAS".

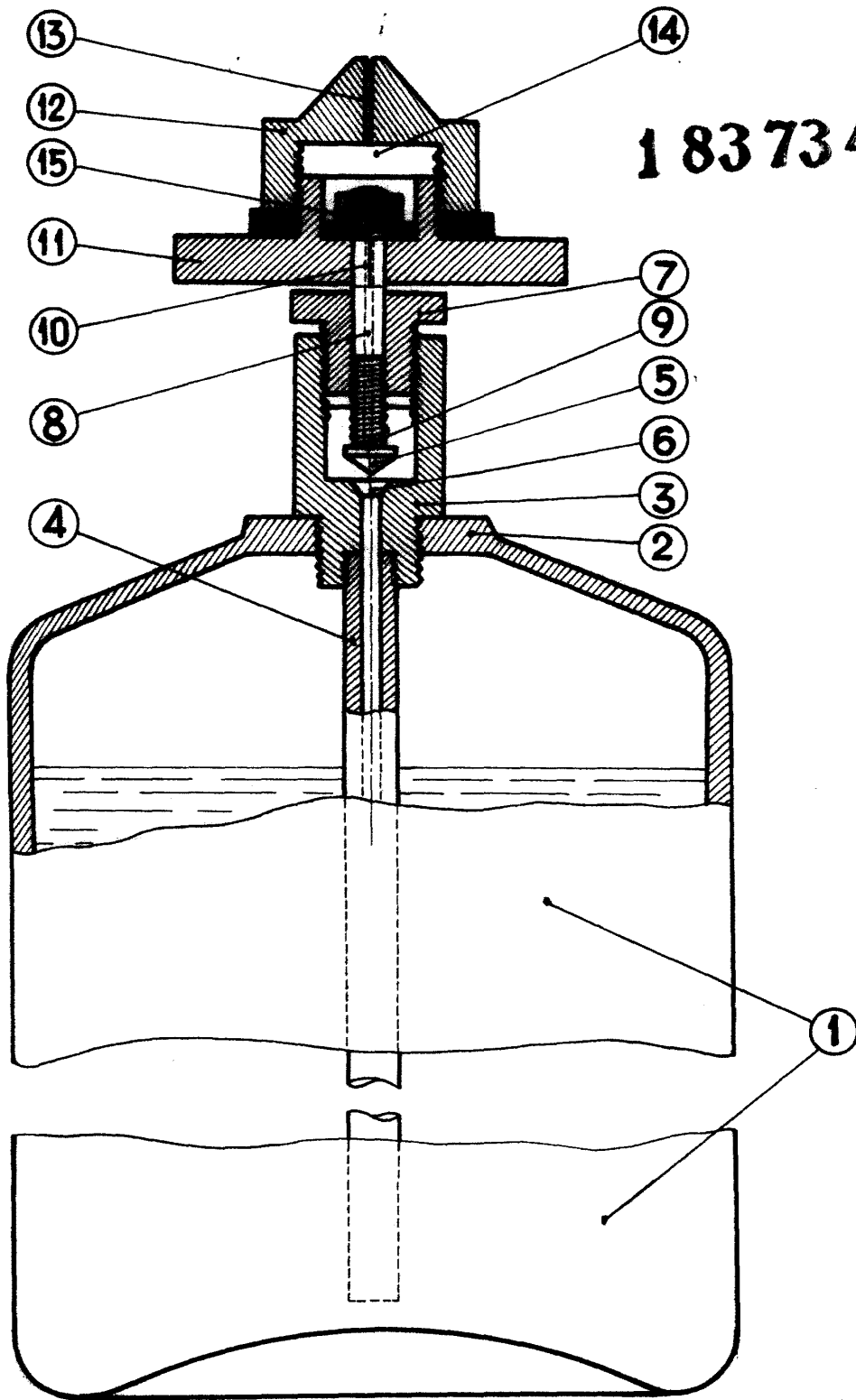
95 Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo unido a la misma.

Barcelona, ocho de Mayo de mil novecientos cuarenta y ocho.

P.A. de D. Carlos Sanromá Fortuny.  
L. Durán.

Madrid, 3 de Enero de 1949.  
Por mi compañero D. L. Durán,

*C. Sanromá*



Escala variable



inventor de la máquina 104 .  
P. P. L. DURÁN  
P. P.