

P.- 43.817

JD/GC-Cde: 15749-S.94  
"Réceptacle insecticide"

37 6205

376205

23



Memoria descriptiva

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I.P.C.
CLASE <u>A-01</u>
SUBCLASE <u>M</u>

para solicitar PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a nombre de L'OREAL

~~entidad~~ ~~de nacionalidad~~ sociedad anónima francesa

con domicilio en 14, Rue Royale, París, Francia

por: "UN DISPOSITIVO DE RECEPTACULO PARA PLAQUITAS INSECTI  
CIDAS" (Clase Internacional A01m)

23 FEB



El presente invento se refiere a un nuevo receptáculo destinado a contener un insecticida en forma sólida o en forma de un material poroso o esponjoso impregnado de una composición insecticida.

5                   Se conocen ya compuestos insecticidas tales como ciertos derivados del fósforo que presentan la ventaja de tener una acción duradera en un volumen relativamente importante y que son eficaces sin que sea necesario que los insectos se pongan en contacto directo con o  
10                   ingieran la composición insecticida.

Se utiliza, en particular, un compuesto conocido bajo el nombre de D.D.V.P., sirviéndose del mismo para impregnar diversas composiciones.

15                   Los compuestos insecticidas de esta naturaleza presenta, por el contrario, el inconveniente de ser relativamente tóxicos para los animales de sangre caliente y, en particular, para el hombre, de manera que cuando se utilizan, es necesario colocarlos en condiciones tales que todo contacto con ellos sea evitado.

20                   El presente invento se refiere a un receptáculo poco costoso y fácilmente realizable, que permite mantener plaquitas insecticidas en tales condiciones.

25                   El presente invento tiene por objeto el producto industrial nuevo que constituye un receptáculo para plaquita insecticida o análogo, realizado de dos partes que se ensamblan una sobre otra, esencialmente caracterizado por el hecho de que las dos partes que están parcialmente vaciadas incluyen, en combinación, por un lado, --  
30                   órganos machos y hembras presentes en cada una de las dos partes, con objeto de posicionarlas relativamente una a --



otra por éncaje recíproco y, por otro lado, órganos en forma de ganchos que permiten el entrinquetado de las dos partes una sobre otra.

En un modo de realización particular del invento, cada una de las dos partes del receptáculo está provista, en su parte central, de vaciados en forma de celosías que permiten la circulación natural del aire en contacto con la plaquita insecticida mantenida en el interior del receptáculo.

Según otra característica preferida del invento, las caras internas de las partes del receptáculo están provistas de topes sobre los cuales viene a apoyarse la plaquita insecticida que se encuentra así mantenida en el centro del receptáculo sin estar en contacto con las caras internas de las partes vaciadas.

Los órganos machos y hembras que aseguran el posicionamiento relativo de las dos partes del receptáculo pueden estar constituidos, ventajosamente, por espigas de forma troncónica y vaciados de forma correspondiente.

Los órganos en forma de ganchos que se utilizan para asegurar el ensamblaje de las dos partes del receptáculo, pueden estar constituidos, ventajosamente, por láminas relativamente delgadas que se extienden perpendicularmente al plano del receptáculo y que incluyen, en su extremo libre, la cabeza de un gancho.

Para aumentar todavía la calidad del posicionamiento de las dos partes del receptáculo una con relación a otra, es posible igualmente realizar en los rebordes laterales de las dos partes del receptáculo salientes en forma de nervios y lengüetas que se encajan unos en otros.

20 FEB



Según un modo de realización preferido del invento, las dos partes del receptáculo son idénticas, es--  
tando los órganos de posicionamiento y los órganos de --  
enganche invertidos con objeto de permitir el encaje una  
5 en otra de las dos mitades idénticas del receptáculo.

Según otra variante del invento, la parte baja  
del receptáculo incluye un entramado constituido por una  
plaquita articulada que puede ser llevada al plano del -  
receptáculo cuando no es utilizada, o ser dispuesta per--  
10 pendicularmente para constituir un pie que permite colo-  
car el receptáculo sobre una superficie plana.

Otras características y particularidades del -  
invento aparecerán durante la descripción que sigue de un  
modo de realización particular que está representado en  
15 el dibujo anejo, en el cual:

La figura 1 es una vista en perspectiva en po-  
sición abierta de las diferentes piezas que constituyen  
el receptáculo según el invento,

la figura 2 es una vista en corte del receptá-  
20 culo según II-II de la figura 1, después de ensamblaje,

la figura 3 es una vista por debajo del recep--  
táculo ensamblado con arranque parcial, que permite ver -  
los órganos de posicionamiento.

Como se puede ver en el dibujo, el receptáculo  
25 destinado a contener la plaquita insecticida 1 está cons-  
tituido por la reunión de dos partes 2 y 3 que se encajan  
una en otra y que, en el caso presente, son idénticas, --  
conforme a un modo de realización preferido del invento.

En este modo de realización, cada mitad que --  
30 presenta una forma sensiblemente rectangular, posee una

23 FEB



parte central 4 agujereada en forma de celosías, que está rodeada por una parte 5 sensiblemente plana en forma de marco que soporta, en su periferia, un reborde 6 que es sensiblemente perpendicular al plano de la parte central 4.

Esta última incluye en su cara interna topes 7 sobre los cuales viene a apoyarse la plaquita insecticida 1 cuando el receptáculo está cerrado.

Las alturas de los topes 7 son determinadas en función del grosor elegido para la plaquita insecticida 1.

La cara interna del encuadre 5 incluye, por un lado, ganchos 8 que se entrinquetan uno en otro para sujetar las dos partes del receptáculo una sobre otra, así como espigas troncocónicas 9 y vaciados de forma correspondiente 10 que aseguran el posicionamiento relativo de las dos partes 2 y 3.

Se observa igualmente que los extremos de los rebordes laterales 6 presentan formas de ranuras y lengüetas que se corresponden como se puede ver, en particular, en la figura 3.

Los ganchos 8 están constituidos por láminas que se extienden perpendicularmente al plano del marco 5 y que están provistas, en su extremo, de ganchos que pueden aplicarse uno en otro por entrinquetado. Las longitudes de las láminas que llevan los ganchos son tales que el entrinquetado se consigue cuando los rebordes 6 de las dos partes del receptáculo se apoyan una contra otra.

En el modo de realización representado, la parte inferior del receptáculo incluye dos pies 11, así como

5

10

15

20

25

30



una espiga 12 de forma esférica en la cual se puede --  
aplicar a viva fuerza una cazoleta 13 solidaria de una  
plaquita 14.

5           Para proceder al montaje del receptáculo in--  
secticida según el invento, se coloca la plaquita insec--  
ticida en los topos 7 de la parte 2 del receptáculo, --  
por ejemplo, encontrándose la plaquita 1 manténida la--  
teralmente por pequeños tacos que están en la periferia  
de los topos 7.

10           Basta entonces colocar la parte 3 sobre la -  
parte 2 introduciendo las espigas 9 en los vaciados lo  
(lo que asegura el buen posicionamiento relativo de las  
dos partes) y luego apretar con una cierta fuerza sobre  
15           la parte 3 para que los ganchos 8 vengán a entrinquetar--  
se asegurando un mantenimiento eficaz de las dos partes  
del receptáculo cuyos rebordes laterales están manteni--  
dos en coincidencia perfecta por las ranuras y lengües--  
tas de que están provistos.

20           Basta luego aplicar la cazoleta 13 sobre la -  
espiga 12 (constituída por dos mitades que pertenecen a  
cada una de las partes 2 y 3) para obtener un pie que -  
puede ser, o bien colocado perpendicularmente al plano -  
de la plaquita como se representa en la figura 2, o bien  
25           puesto en el plano de la plaquita, como se representa -  
en la figura 3.

En el caso en que se desee suspender el recep--  
táculo insecticida según el invento, se han previsto -  
dos orificios 15 en la parte superior del receptáculo.

30           Conviene subrayar que la constitución del re--  
ceptáculo con ayuda de dos partes que incluyen en la to--



5 talidad de su periferia un reborde 6 continuo y que son  
 ensambladas por entrinquetado de los ganchos 8, hace --  
 muy difícil abrir de nuevo el receptáculo, lo que evita  
 que el usuario pueda, sin utilizar medios abusivos, te--  
 5 ner acceso a la plaquita 1 que puede presentar una cier--  
 ta toxicidad.

10 Se observa igualmente que la plaquita insecti--  
 cida contenida en el receptáculo se encuentra ventilada  
 correctamente gracias a las celosías 4 y a la distancia  
 10 que separa la pared interna de las celosías de la super--  
 ficie de la plaquita 1.

15 Finalmente, en el modo de realización represen--  
 tado, se observa que las dos partes 2 y 3 son estricta--  
 mente idénticas, de modo que no necesiten para su reali--  
 zación más que la fabricación de una sola impronta de --  
 15 molde. Esto se consigue repartiendo los órganos de posi--  
 cionamiento y los órganos de enganche en cada una de las  
 dos partes, de tal manera que después de la inversión de  
 una de las partes, estos órganos se corresponden para --  
 20 cooperar como deben.

25 Es así como se puede ver en la figura 1 que la  
 parte 2 presenta en la parte superior y a la derecha, un  
 vaciado 10, mientras que presenta en la parte superior --  
 y a la izquierda, una espiga 9 destinada a cooperar con el  
 25 vaciado 10 después de la inversión. En la parte inferior,  
 esta disposición está invertida.

30 Se observa igualmente que cada lado de la parte  
 2 del receptáculo incluye dos ganchos en direcciones --  
 opuestas con objeto de permitirle el entrinquetado después  
 de la inversión.

376205

23 FEB



Se sobreentiende que el modo de realización -  
que ha sido descrito más arriba no presenta ningún carác-  
ter limitativo y que podrá recibir cualquier modifica--  
ción deseable sin salir para esto del marco del invento.

5           La presente solicitud que corresponde a la pre-  
sentada en Francia con fecha 5 de Febrero de 1969, bajo  
el número 69.02574 se acoge a los beneficios del Artículo  
51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

10

- REIVINDICACIONES -

15

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

1.- Un dispositivo de receptáculo para plaqui-  
tas insecticidas realizado en dos partes que se ensamblan  
una sobre otra, caracterizado por el hecho de que las dos  
25   partes que están parcialmente vaciadas, incluyen en com-  
binación, por un lado, órganos machos y hembras presentes  
en cada una de las dos partes, con objeto de posicionar--  
las relativamente una a otra por encaje recíproco y, por  
otro lado, órganos en forma de ganchos que permiten el --  
30   entrinquetado de las dos partes una sobre otra.

23 FEB 1970



2.- Un dispositivo de receptáculo según la --  
reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que, --  
al menos una parte del receptáculo, presenta en su parte  
central vaciados en forma de celosías.

5 3.- Un dispositivo de receptáculo según al me--  
nos una de las reivindicaciones precedentes, caracteri--  
zado por el hecho de que las caras internas de los dos --  
partes del receptáculo están provistas de topes sobre --  
los cuales viene a apoyarse la plaquita insecticida que  
10 se encuentra así mantenida a una cierta distancia de la  
cara interna de las partes vaciadas.

4.- Un dispositivo de receptáculo según al me--  
nos una de las reivindicaciones precedentes, caracteriza--  
do por el hecho de que los órganos de posicionamiento es--  
15 tán constituidos por espigas de forma troncocónica y va--  
ciados de forma correspondiente.

5.- Un dispositivo de receptáculo según al me--  
nos una de las reivindicaciones precedentes, caracteriza--  
do por el hecho de que los rebordes de las partes que se  
20 ponen en contacto una con otra durante el cierre del re--  
ceptáculo, están provistos de salientes en forma de ner--  
vios y lengüetas que se encajan unos en otros.

6.- Un dispositivo de receptáculo según al me--  
nos una de las reivindicaciones precedentes, caracteriza--  
do por el hecho de que las dos partes son idénticas y de  
25 que sus órganos de posicionamiento y de enganche están --  
colocados de manera invertida para permitir el encaje de  
las dos partes idénticas.

7.- Un dispositivo de receptáculo según al me--  
30 nos una de las reivindicaciones precedentes, caracteriza--

23 FEB 1970



do por el hecho de que incluye en su parte inferior un entramado constituido por una plaquita articulada que puede ser colocada, o bien en el plano del receptáculo, o bien en un plano perpendicular.

5 8.- Un dispositivo de receptáculo para plaquitas insecticidas.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

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

Madrid, 23 FEB. 1970

P.A.

Alberto de Euzkadi  
Por Poder. *Arta*

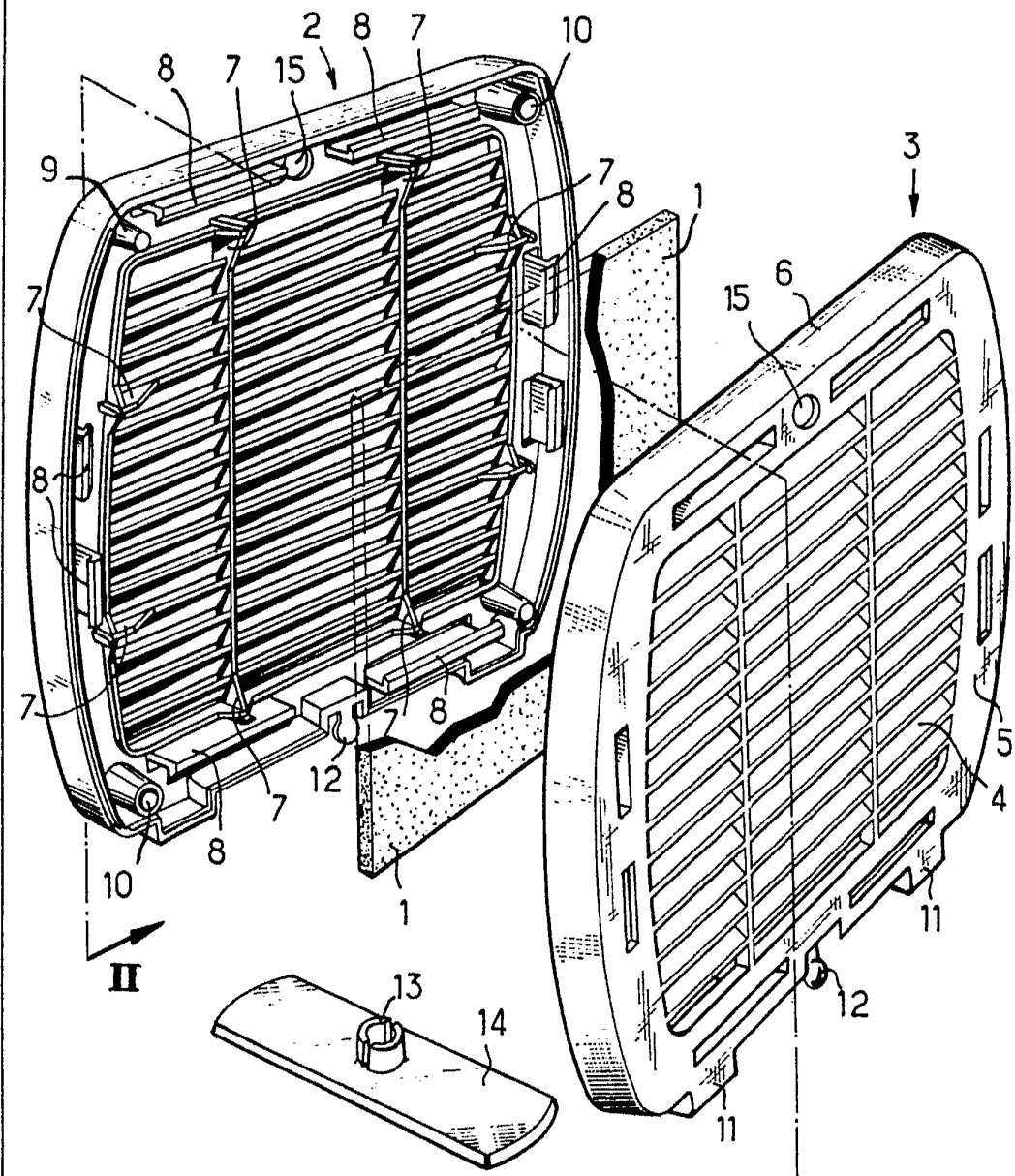
19-2-70/RTA.-

376205

243717



**FIG. 1** 376205



**II**

**II**

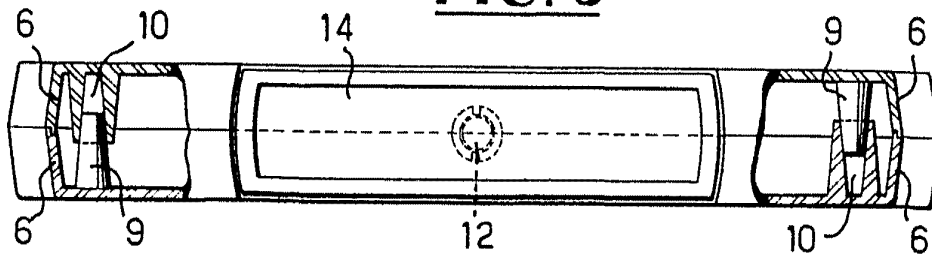
ALBERTO DI LUCCA  
per Pirella

376205

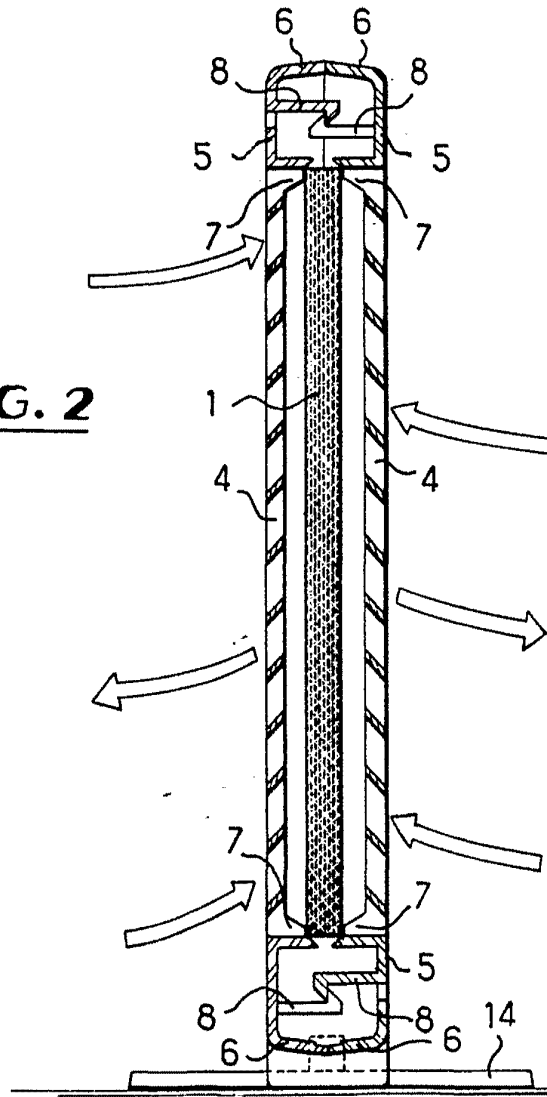
255



**FIG. 3**



**FIG. 2**



Alberto L. ...  
For Power