



ESPAÑA

(19) ES	(11) NUMERO	(10) Y
(21)	221840	
(22)	FECHA DE PRESENTACION	
	21 JUN. 1976	

MODELO DE UTILIDAD

221840

C 21 MAR. 1977

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		
--	--	--

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47K

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"Estuche evaporador para productos volátiles"

(71) SOLICITANTE (S)
PRODUCTOS CRUZ VERDE, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Consejo de Ciento 143, BARCELONA

(72) INVENTOR (ES)
--

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
M. Curell Suñol

R-1547-93



M O D E L O D E U T I L I D A D

por VEINTE años

solicitado en España a favor de PRODUCTOS CRUZ VERDE, S.A., de nacionalidad española, domiciliada en calle Consejo de Ciento nº 143, Barcelona, por "Estuche evaporador para productos volátiles". - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un estuche evaporador para productos volátiles, en el que se van recambiando dichos productos a medida que se agotan, siendo de fácil manipulación y permitiendo una eficaz dispersión de los vapores destinados a acciones de tipo insecticida, odorante o similares.

10. Por el Modelo de Utilidad núm. 200.951, del propio titular del nuevo registro, se conoce un estuche evaporador previsto para las mismas finalidades, y en el cual, habiendo sido largamente experimentado, se trata de alterar ciertas particularidades constructivas para superar sus condiciones prácticas. -

El nuevo estuche de referencia se caracteriza porque está constituido por un soporte para la materia activa y por un capuchón envolvente, componiéndose dicho soporte por un cuerpo

21 J



- huevo substancialmente cilíndrico, o levemente troncocónico, abierto superiormente, con aberturas periféricas a distintas alturas, formando en su base un zócalo en doble escalón, con tabique de cierre, y presentando exterior e interiormente
5. unas guías axiales salientes, mientras que el citado capuchón es un cuerpo cuya periferia tiene forma análoga a la del soporte, constando de una pared lisa con una zona inferior ensanchada y de una base superior cerrada, todo ello de manera que el soporte admite la inserción de productos volátiles,
10. que son retenidos por las mencionadas guías axiales interiores, y que esparcen sus vapores a través de las aberturas periféricas, en tanto que el capuchón se aplica alrededor de dicho soporte con facultad para hermetizar el mismo, para lo cual su zona periférica interior próxima a su borde inferior, se aplica a fricción contra unas nervaduras anulares del escalón superior del zócalo de dicho soporte, al tiempo que la mencionada zona inferior ensanchada se aplica alrededor del escalón inferior de aquel zócalo, habiendo unos medios para retención del capuchón a distintas alturas con respecto al soporte, consistentes en unas muescas del borde exterior de las guías axiales
15. del soporte y de una nervadura interior del capuchón, próxima a su borde interior, tal que dicha nervadura se inserta elásticamente en las citadas muescas a la altura deseada en cada caso. - - - - -
- 20.
25. El capuchón presenta junto a su borde inferior unas zonas debilitadas aptas para poder ser rotas por acción manual



desde el citado borde, en orden a facilitar la separación del soporte con respecto al propio capuchón, y a constituir un elemento de precintado para el artículo. - - - - -

5. Otros objetos y características de la invención se irán dando a conocer en detalle a lo largo de la descripción que sigue, haciendo referencia a los dibujos ilustrativos que la acompañan. En los dibujos: - - - - -

Figura 1, es una vista en perspectiva, relativa al conjunto del presente estuche. - - - - -

10. Figura 2, es una vista del mismo estuche seccionado diametralmente. - - - - -

Figura 3, corresponde a una sección del estuche por una línea III-III de la figura 2. - - - - -

15. Figura 4, es una vista parcial del estuche, con seccionado del capuchón situado en posición elevada. - - - - -

El presente estuche para productos volátiles, consta de un soporte 1 y de un capuchón 2, obtenidos ambos preferentemente por moldeo en plástico. - - - - -

20. El soporte 1 es un cuerpo cilíndrico hueco, o bien levemente troncocónico, formado por una pared periférica 3 provista de unas aberturas periféricas 4 distribuidas regularmente en distintas alturas, teniendo su parte superior abierta y forman-



do en la base un zócalo 5 con un escalón inferior saliente 6 a su alrededor. Este zócalo tiene un tabique 7 que cierra inferiormente el soporte, y unas nervaduras anulares 8 en la parte exterior. - - - - -

5. El mismo soporte 1 presenta interiormente unas guías axiales 9 de perfil acanalado, destinadas a la retención de unas pastillas de materia activa 10 o sea el producto volátil correspondiente, el cual puede presentarse en formas diversas, habiéndose representado en este ejemplo gráfico a modo de dos
10. tabletas planas insertadas perpendicularmente entre sí por unas ranuras, y cuyos bordes exteriores han sido deslizados a lo largo de las guías 9. - - - - -

La pared 3 del soporte 1 tiene otras guías axiales exteriores 11, con muescas 12 a distintas alturas. - - - - -

15. El capuchón 2 es un cuerpo cuya forma general es análoga a la del soporte 1, con un diámetro levemente mayor para acoplarse alrededor del mismo. Este capuchón consta de una pared 13 lisa, con base superior cerrada 14, y teniendo en su parte inferior una zona 15 ensanchada periféricamente, presentando por encima de esta zona una nervadura periférica interior 16. - - - - -
20.

Este capuchón 2 se aplica alrededor del soporte 1 de modo que en la posición de máxima penetración determina un cierre hermético, el cual es ejercido por la fricción de su



cara interior contra las nervaduras 8 del zócalo 5, quedando la zona ensanchada 15 situada alrededor del escalón inferior 6 de dicho zócalo 5. En estas condiciones, el producto 10 no se evapora y mantiene su integridad al quedar en un espacio totalmente cerrado. - - - - -

5.

Para utilizar el producto 10 se procede elevando el capuchón 2 en la medida conveniente con respecto al soporte 1, o sea con arreglo a la intensidad de evaporación que se desee en cada caso, lo cual es factible por la retención de aquel capuchón 2 por su nervadura interior 16 introducida en las muescas 12 correspondientes de las guías 11. - - - - -

10.

Inicialmente, la separación del capuchón 2 ofrecería una cierta dificultad al quedar totalmente albergado el soporte 1 en su interior, lo cual por otra parte asegura que el producto 10 no ha sido anteriormente utilizado. Para superar dicha situación, el capuchón 2 presenta en su parte inferior, en su zona ensanchada 15, unos sectores 17 de espesor debilitado, preferentemente dos en mutua oposición diametral, que pueden ser fácilmente rotos por penetración de una uña o de un objeto adecuado. Así, el soporte 1 puede ser asido por su escalón inferior 6 cada vez que se trate de separarlo del capuchón 2. -

15.

20.

Descritas convenientemente las características de la invención, se hace constar que en la misma podrán introducirse cuantas variantes de detalle pueda aconsejar la experiencia,



siempre que con ello no se modifique la esencialidad de la misma, que es la que se resume y concreta en las reivindicaciones que siguen. - - - - -

N O T A

5. Se declaran de novedad, utilidad y propiedad para España, sus territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - - -

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 10. 1.- Estuche evaporador para productos volátiles, caracterizado porque está constituido por un soporte para la materia activa y por un capuchón envolvente, componiéndose dicho soporte por un cuerpo cilíndrico hueco, o levemente troncocónico, abierto superiormente, con aberturas periféricas a distintas alturas, formando en su base un zócalo con una parte inferior ensanchada, provisto de un tabique de cierre, y presentando exterior e interiormente unas guías axiales salientes, mientras que el citado capuchón consiste en un cuerpo de forma general análoga a la del soporte, teniendo una pared lisa, parte superior cerrada y formando una zona inferior ensanchada periféricamente, todo ello de manera que en el soporte se dispone la materia activa que es retenida por las guías axiales interiores, permitiendo esparcir sus emanaciones vaporosas por las aberturas periféricas, en tanto que el capuchón se aplica alrededor de dicho soporte con facultad para hermetizar el mismo, para lo cual su zona periférica interior próxima al borde inferior se aplica
- 15.
- 20.



a fricción contra unas nervaduras anulares de la parte superior del zócalo de dicho soporte, al tiempo que la mencionada zona inferior ensanchada se sitúa alrededor de la parte inferior del expresado zócalo, habiendo unos medios para retención del capuchón a distintas alturas con respecto al soporte, consistentes en unas muescas de las guías axiales exteriores del soporte y de una nervadura interior del capuchón, próxima a su borde inferior, tal que dicha nervadura se inserta elásticamente en las citadas muescas a la altura deseada en cada caso.

5.

10.

2.- Estuche evaporador para productos volátiles, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el capuchón presenta en su zona inferior ensanchada unos sectores debilitados aptos para poder ser rotos por acción manual, en orden a facilitar la separación del soporte con respecto al capuchón, y a constituir un elemento de precintado para el estuche. - - - - -

15.

3.- "ESTUCHE EVAPORADOR PARA PRODUCTOS VOLATILES". - -

Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de siete hojas, foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras, y de cuatro figuras que la ilustran.

20.

MADRID 21 JUN. 1976

P. A. M. CURELL SUÑOL

Alvencur



FIG. 4

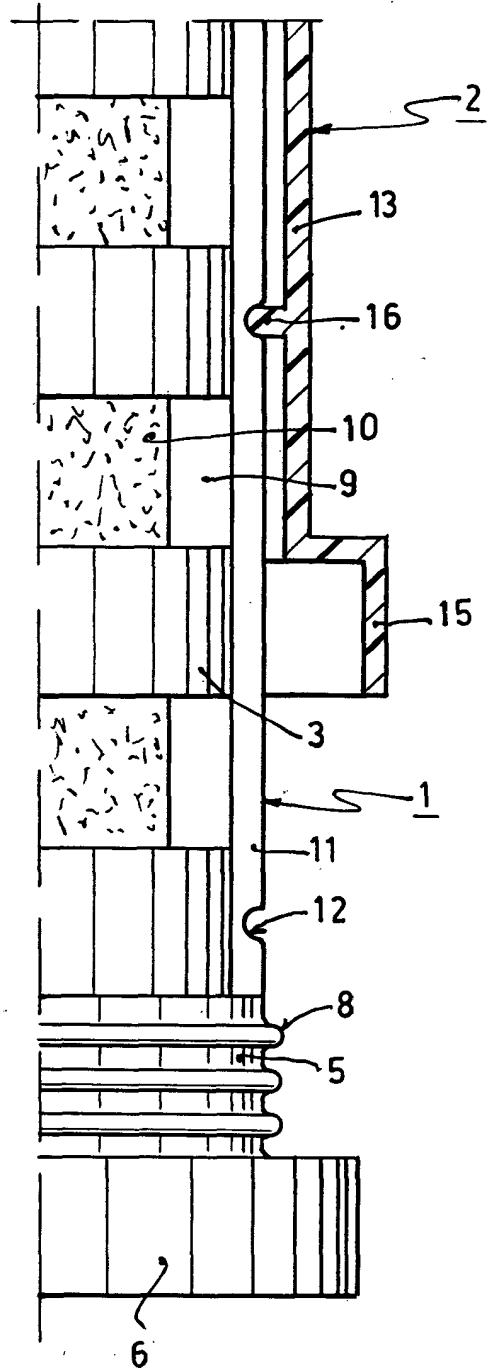
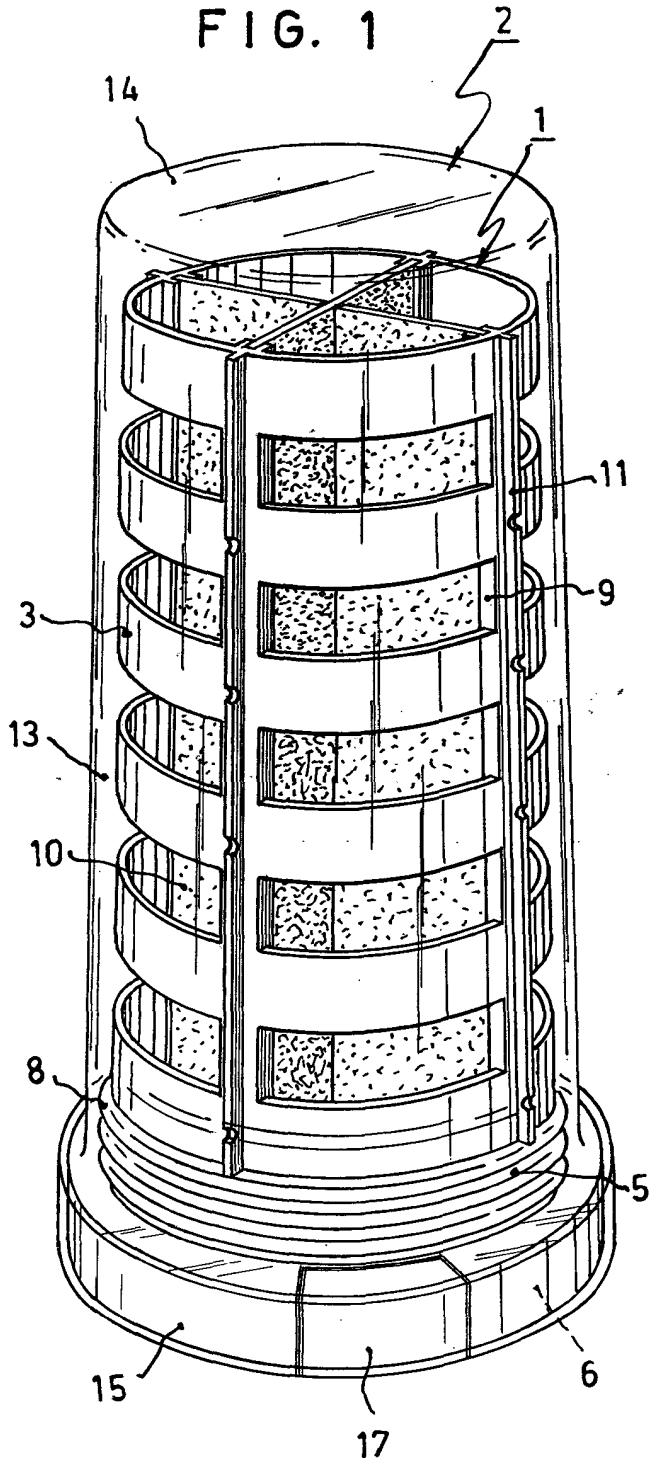


FIG. 1



RECORDED 21 JUN 1976

P.A. M. CURIEL SUÑEZ

Alvina



FIG. 2

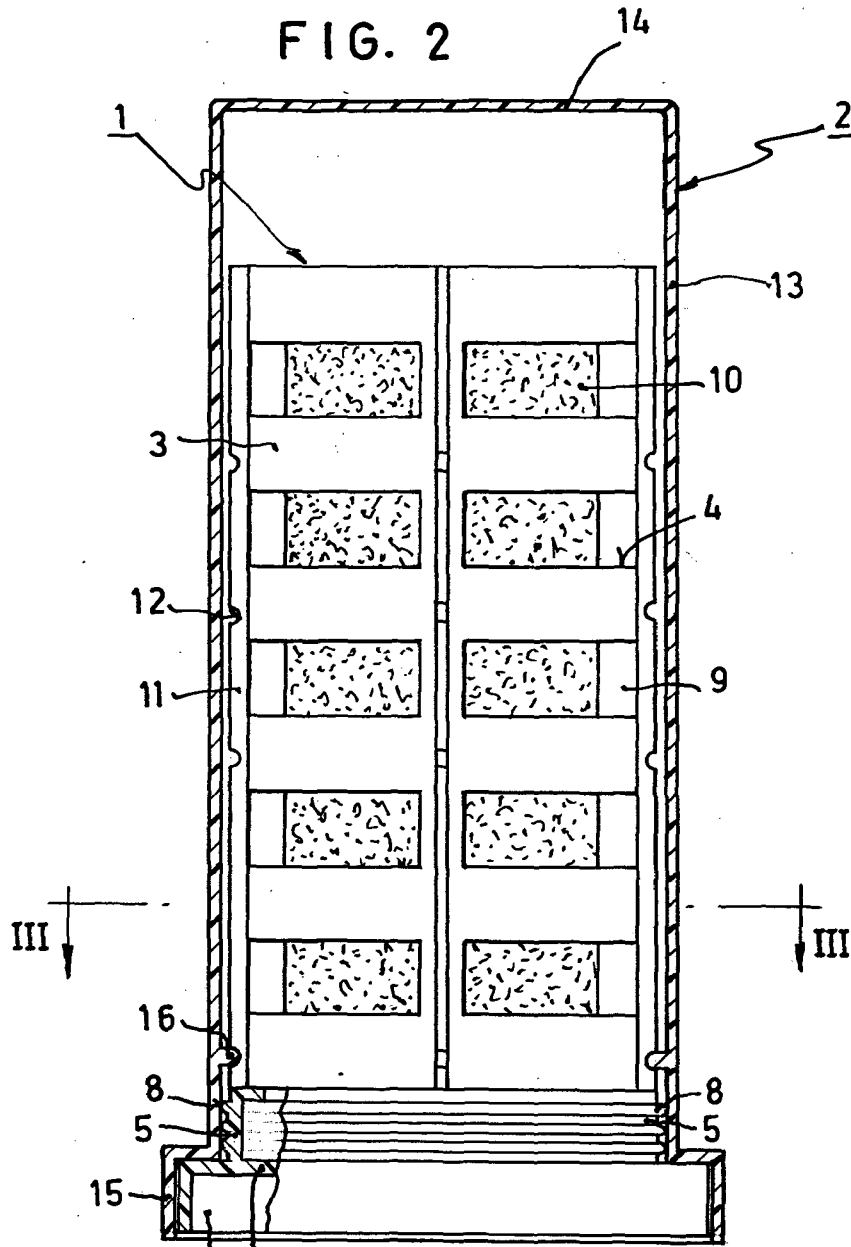
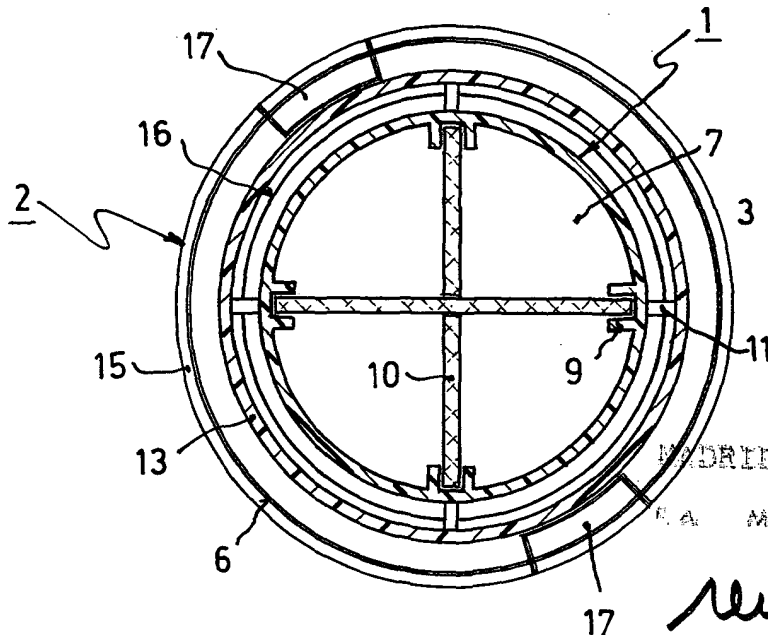


FIG. 3



RECEIVED 21 JUN 1976

P. A. M. CURBA SUKOE

Alvares