



- 9

• 61300

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un Modelo de Utilidad a nombre de:  
ESPAÑOLA DE DESINFECCION S.A., de na-  
cionalidad española, domiciliada en  
MADRID, Peligros 9, (España); por: "APA-  
RATO DISTRIBUIDOR Y DOSIFICADOR DE RA-  
TICIDAS EN POLVO".

... ..

5 El presente Modelo de Utilidad se refiere a un aparato destinado a la distribución de toda clase de productos raticidas en polvo, harinas y en granulado siendo de singular utilidad para la limpieza y exterminación de esta clase de roedores en almacenes, naves industriales y, en general, en cualquier local en que se compruebe la presencia de los mismos.

10 Las especiales características del aparato, hacen que su empleo sea de la mayor simpleza y comodidad, eliminando totalmente los trabajos y molestias que exigen los métodos utilizados hasta el momento para la distribución de productos raticidas, permitiendo el almacenamiento del producto a emplear en los propios lugares en que ha de ser utilizado y limitando a una sencillísima actuación manual la puesta en uso o dis-  
15 tribución de las nuevas dosis de raticida que periódicamente hayan de utilizarse.



20

Se caracteriza esencialmente este aparato por comprender un cuerpo depósito o tolva en el que se almacena el raticida en cuya parte inferior se aloja el mecanismo de distribución y de una amplia base cuyo perímetro lateral lleva practicadas unas aberturas para paso de los roedores bajo el aparato.

25

El depósito o tolva en su cara inferior presenta una abertura para el paso del raticida e inmediatamente sobre esta cara inferior, lleva dispuesta la pieza distribuidora del raticida que montada sobre un eje central está constituida por un noyo del que parten una serie de brazos o palas en estrella que giran sobre el fondo del depósito o tolva. El eje de la pieza estrella emerge, llevando dispuesto sobre el mismo en forma solidaria un pequeño piñón cuyos dientes están proyectados para engranar en un solo sentido de giro, habiéndose previsto un tope dotado de muelle que actúa sobre dicho piñón y fijado en la base del depósito o tolva, mientras que la disposición diametralmente opuesta, actúa también sobre el propio piñón un segundo tope, el cual se halla alojado en el interior de una pieza palanca dispuesta con libertad de giro sobre el mismo eje de la pieza estrella, emergiendo al exterior del aparato el extremo de dicha palanca.

30

35

40

Como complemento del aparato, el depósito o tolva está provisto en su parte superior de una tapadera que encaja por sistema de bayoneta y provista de unos pivotes perforados para permitir el aseguramiento de su cierre por precintado u otro medio análogo.



45

Para facilitar la comprensión de cuanto hemos expuesto, en los adjuntos dibujos a título de ejemplo se representa una forma de ejecución práctica del invento.

La figura 1 nos muestra una vista exterior del conjunto del aparato.

50

La figura 2 es una vista en corte del propio aparato.

La figura 3 nos muestra en planta la pieza que constituye la base del aparato.

55

Finalmente la figura 4 nos ofrece un detalle de la pieza portadora de las palas en estrella y en "V", así como una vista interior de la base del depósito o tolva, en la cual se aprecia indistintamente su disposición en el aparato.

60

En estas figuras podemos observar la pieza base (1) dotada de las aberturas (2) para paso de los roedores, en cuya parte superior (3) encaja la parte cilíndrica del depósito o tolva (5), el cual está rematado por la tapadera (6). Para accionamiento del aparato se halla dispuesta la palanca (4) que mediante el piñón (9) y por la acción conjugada de los topes (10) y (10') actúa sobre la pieza en estrella (11) establecida sobre el eje (7), del cual emergen también los brazos en "V" (8) que giran y remueven el producto raticida contenido en el interior del depósito.

65

70

Por último podemos observar en la figura 4 el sector circular (13) provisto de superficie inclinada según se muestra en la figura 2 el cual se encuentra precisamente superpuesto sobre la abertura de que está dotado el fondo del depósito, con lo cual se determina que el raticida contenido en el interior de éste, solo puede salir al exterior por los sucesivos desplazamientos o giros de la pieza estrella (11) que arrastra al contenido en los sectores (12) determinados por sus palas radiales.

75

- 4 61300 - 9



80 De lo expuesto y contemplación de los dibujos, fácilmente se deduce el funcionamiento y practicidad del aparato que nos ocupa, el cual por la ingeniosa disposición del piñón (9) y sus topes conjugados (10 y 10') en cada movimiento de la palanca, practicado naturalmente en sus dos direcciones de giro, realiza la expulsión al exterior, en el centro y debajo del aparato, de la dosis precisa y adecuada del producto raticida, constituyendo el propio aparato el  
85 almacen de producto para un largo periodo de uso, a la vez que le mantiene oculto y protegido, tanto al puesto en uso como al almacenado, ofreciendo una gran facilidad su transporte de uno a otro lado merced al asa previsto en la tapa y, finalmente, ejerciendo un atractivo hacia los ratones los cuales, en las aberturas de su pieza básica buscaran  
90 sin duda alguna un seguro y eficaz refugio.

Cuanto queda expuesto es fiel reflejo de la invención la cual deberá considerarse en su aspecto más amplio posible pudiendo ser variables los materiales en que se construya, colores, dimensiones formato y, en egeneral, todo cuanto no  
95 afecte o desvirtúe la esencialidad que se reivindica.

#### REIVINDICACIONES

100 1.- Aparato distribuidor y dosificador de raticidas en polvo, caracterizado por comprender un cuerpo depósito o tolva, almacenador del producto raticida en cuya parte inferior conformada cilíndricamente, se aloja el mecanismo de distribución, hallándose este cuerpo o tolva establecido sobre una

- 5 - 61300<sup>9</sup>



amplia base cuyo perímetro lateral lleva practicadas unas aberturas para paso de los roedores bajo el aparato.

105 2.- Aparato distribuidor y dosificador de raticidas en polvo, según reivindicación anterior, caracterizado por-  
que el depósito o tolva está provisto en su parte superior  
o boca de carga de una tapadera que encaja a bayoneta y  
dotada de un amplio asa para transporte del aparato, mien-  
tras que en la parte inferior, el citado depósito presenta  
110 una abertura para paso del raticida e inmediatamente sobre  
su fondo, lleva dispuesta la pieza distribuidora del produc-  
to, constituida por un eje central, sobre el que va montada  
de cuyo eje parten una serie de brazos o palas en estrella  
que giran en el fondo del depósito o tolva habiéndose dispues-  
to en la parte inferior del eje, que emerge del depósito, un  
115 pequeño piñón que le es solidario cuyos dientes están proyec-  
tados para engranar en un solo sentido de giro, establecien-  
dose un tope dotado de muelle que actúa sobre dicho piñón  
que se encuentra fijado en la cara exterior de la base del  
120 depósito o tolva mientras que en la posición diametralmente  
opuesta, actúa también sobre el mismo piñón un segundo tope  
que se halla alojado en el interior de una pieza palanca  
dispuesta con libertad de giro sobre el mismo eje de la  
pieza estrella, emergiendo al exterior del aparato el extre-  
mo de dicha palanca, para permitir su accionamiento.  
125

3.- APARATO DISTRIBUIDOR Y DOSIFICADOR DE RATICIDAS EN POLVO.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria  
Descriptiva que consta de cinco hojas escritas amáquina por  
130 una sola cara y de una lámina de dibujos.

Madrid, 9 de Agosto de 1.957.

ANTONIO FERRANDEZ PASCUAL

*Antonio Ferrandez Pascual*

WOLA UNICA

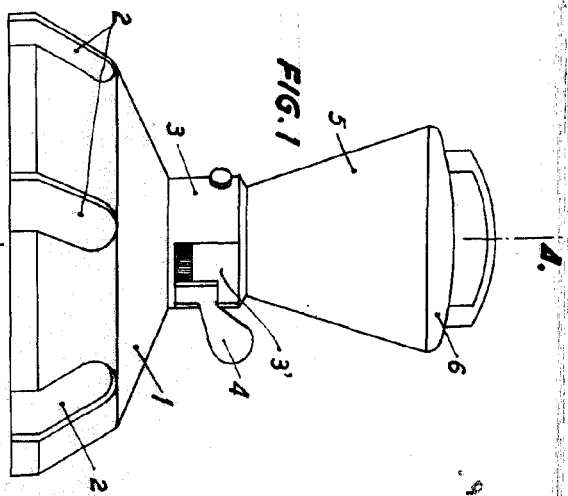


FIG. 1

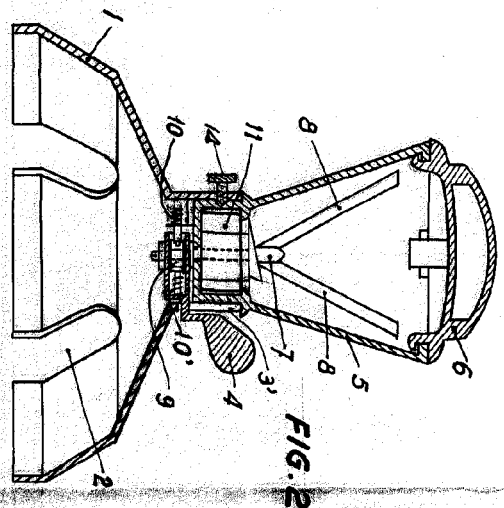


FIG. 2

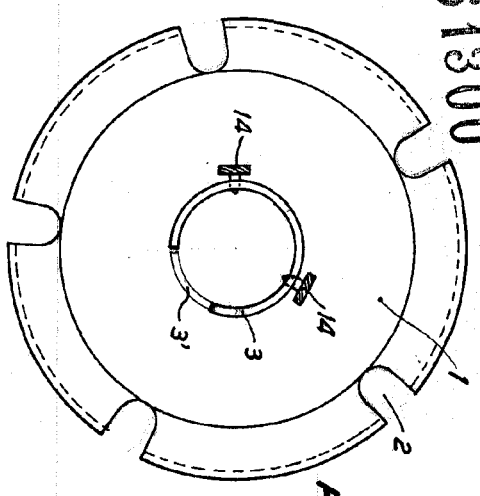


FIG. 3

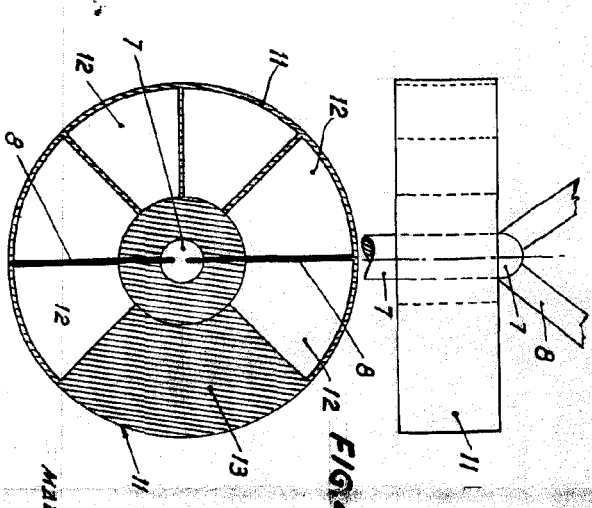


FIG. 4

61300

61300

ESCALA VARIABLE

MADRID, 9 AGOSTO 1957

ANTONIO FERRANDEZ PASQUA

*Antonio Ferrandez Pasqua*