

332359



M E M O R I A = D E S C R I P T I V A

Correspondiente a una Patente de Invención que se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de D. ANTONIO CASADO GOMEZ, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de D. Alvaro de Bazán nº 13.

por:

APARATO PARA DESINSECTACION Y ODORIZACION DE LOCALES Y ESPACIOS CONFINADOS.

=====

La presente Patente tiene por objeto la purificación y odorización del aire confinado en los más diversos locales, evitando los malos olores y haciendo la respiración de las personas que en ellos están agradable y sana.

Este aparato es una continuación de otra paten



te obtenida por el presentador de esta, y que difiere de la anterior en los mandos del aparato que son totalmente distintos.

-10- En esta patente, el aparato también es un proyector de aerosoles a presión con carga desinsectante-odorante y gas Freon o análogo, creando un ambiente agradable para respirar.

-15- A la vista del dibujo que acompaña a esta memoria, el aparato propiamente dicho es una caja o carcasa que en su interior lleva el envase que contiene el aerosol, el cual lleva la válvula que es accionada por el fuego de palancas de mando directo, las cuales presionan sobre la válvula dando salida al aerosol. La carcasa o alojamiento del equipo odorizador puede ser de la forma o color que esté en consonancia con el local donde se destina, y que oculte a la vista el sistema de odorización.

-20-

FORMA EN QUE ESTA MONTADO EL APARATO

-25- El conjunto odorizador está contenido en la carcasa (1) que se situará fija en el sitio deseado; contiene esta carcasa el depósito (2) odorizador con su carga de líquidos y gas de presión, el cual lleva la válvula (4) que es la que permitirá la salida del aerosol. El depósito de líquidos odorizantes está sujeto a la carcasa por medio de unas garras (3) las cuales inmovilizan el depósito del aerosol no permitiéndole desplazarse. Un pivote roscado (5) actúa sobre la válvula presionándola cuando así se desea.

-30-

-35- El pivote va roscado a un espárrago (6) que a su vez va fijo a la pieza (7) la cual es movida por la pie-



za (8) y ambas están unidas por el pasador (9) que permite un giro de pocos grados de una pieza sobre la otra.

-40- La pieza (10) que está fija al techo de la carcasa, sujeta a la pieza (8) por medio de un pasador (11) que permite movimiento de giro a la pieza anterior.

La pieza (12) que también está fija al techo de la carcasa tiene por objeto permitir el movimiento de la pieza (8) solo en sentido vertical.

-45- La pieza (8) tiene en el extremo una anilla o gancho que sujeta a esta pieza un cable o cadena (13) que termina en una anilla o nálogo.

La carcasa, en su frente, y a la altura de la válvula, tiene una perforación lo suficientemente amplia para dejar salida al aerosol cuando la válvula es pulsada.

-50- FORMA DE TRABAJO

La forma de trabajo según la descripción del aparato es sencillísima y es como sigue:

-55- En la carcasa, en su parte superior, se ha situado el juego de palancas y debajo de él el envase que contiene las sustancias odorizantes de forma que el pivote roscado que va en el juego de la palanca movable, esté situado y apoyado en la válvula, y esta postura se consigue desplazando el pivote a lo largo del espárrago por medio de la rosca.

-60- La cabeza de la válvula en su parte superior tiene un rebaje en el que encaja el pivote del espárrago; de esta forma, la posición del pivote respecto a la válvula será siempre la correcta.

Para fijar la postura del envase que contiene las



-65- sustancias odorizantes, lleva la carcasa dos muelles que terminan en dos garras, las cuales sujetan al envase, fijándolo sólidamente a la carcasa y evitando cualquier desplazamiento inadecuado.

-70- La carcasa lleva en la parte del frente y a la altura exacta del agujero de la válvula una perforación de diámetro suficientemente amplio para la salida del aerosol.

-75- El conjunto del aparato se ha situado y fijado en el lugar destinado a este objeto, con la longitud de cadena o cable suficiente para poder asir la anilla.

-80- Una vez reglado el aparato, se le pone en trabajo, asiendo la anilla o final de cadena y haciendo una ligera tracción hacia abajo, se obliga a la palanca a bajar y el pivote presiona a la válvula, permitiendo la salida del líquido odorizante finamente pulverizado; cuando se deja de hacer tracción en la anilla, la válvula se cierra y sitúa a la palanca al estado de reposo. Esta operación se puede repetir hasta consumir la carga del depósito.

-85- Cuando se acaban los líquidos odorizantes, se sustituye el depósito vacío por otro cargado, y el aparato está nuevamente en condiciones de trabajo.

-90- Todos los mecanismos del aparato así como su forma, pueden sufrir modificaciones que ninguna varíe la esencialidad del mismo.

Como alguno de los múltiples ejemplos de variación pueden mencionarse los siguientes:

La sujeción del envase en la carcasa puede hacer-



-95- se por alojamiento practicado en la carcasa o por unas abrazaderas.

La presión sobre la válvula se puede hacer con solo el espárrago sin rosca ni pivote.

-100- La tracción sobre la palanca se puede hacer con dos cables aplicados a los extremos de la palanca a la cual se le ha quitado el pasador de giro, y es conducida por las chapas de los extremos. Los dos cables se unen en el interior, saliendo de la carcasa uno solo.

-105- Las válvulas de los envases pueden ser de presión o tracción, si es de tracción el eje de giro de la palanca se situará entre el cable de tracción y el pivote de presión.

NOTA

-110- La patente de invención que por veinte años se solicita para España y sus Colonias, ha de recaer sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

-115- 1º.- Aparato para desinsectación y odorización de locales y espacios confinados, caracterizado esencialmente por comprender una carcasa o caja que contiene en su interior todo el dispositivo odorizante y que es apta para colocarse en cualquier lugar confinado que se desee, y que en su frente, lleva una perforación o ventana por la cual sale proyectado al ambiente el aerosol.

-120- 2º.- Aparato para desinsectación y odorización de locales y espacios confinados, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente porque en el interior de la carcasa lleva un depósito recambiable, carga-



de con sustancias desinsectantes-odorizantes, con presión de gas Freon ó análogos.

-125- 3º.- Aparato para desinsectación y odorización de locales y espacios confinados, según las anteriores reivindicaciones caracterizado porque el depósito portador de los líquidos odoro-desinsectantes lleva una válvula que al ser presionada por el juego de palancas, permite la salida de los mismos en forma de aerosol.

-130- 4º.- Aparato para desinsectación y odorización de locales y espacios confinados, según las anteriores reivindicaciones, se caracteriza porque en el juego de palancas sujeto a la carcasa, la palanca movible lleva un espárrago roscado, y en la rosca un pivote con forma, que se adapta a la parte superior de la válvula.

-135- 5º.- Aparato para desinsectación y odorización de locales y espacios confinados, según las anteriores reivindicaciones, se caracteriza porque el pivote roscado permite la perfecta adaptación de todo el sistema, y en la sujeción del soporte del espárrago roscado, el pasador que lo sujeta le permite un amplio movimiento en sentido lateral.

-140- 6º.- Aparato para desinsectación y odorización de locales y espacios confinados, según las anteriores reivindicaciones, se caracteriza porque al hacer tracción en la palanca movible se presiona la válvula dando salida al aerosol.

-145- 7º.- Aparato para desinsectación y odorización de locales y espacios confinados, según las anteriores reivindicaciones, se caracteriza porque la palanca movible no

-150-



tiene más movimiento que en sentido vertical, impidiendo cualquier otro movimiento las dos chapas que tiene en uno de los extremos (extremo de la cadena).

-155-

8º.- Aparato para desinsectación y odorización de locales y espacios confinados, según las anteriores reivindicaciones, se caracteriza porque la palanca movible es accionada por un cable o cadena que sale de la carcasa y termina en un asidero para hacer el movimiento de tracción.

-160-

9º.- APARATO PARA DESINSECTACION Y ODORIZACION DE LOCALES Y ESPACIOS CONFINADOS.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta memoria, se reivindica en su nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de planos.

-165-

Esta memoria consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y a dos espacios.

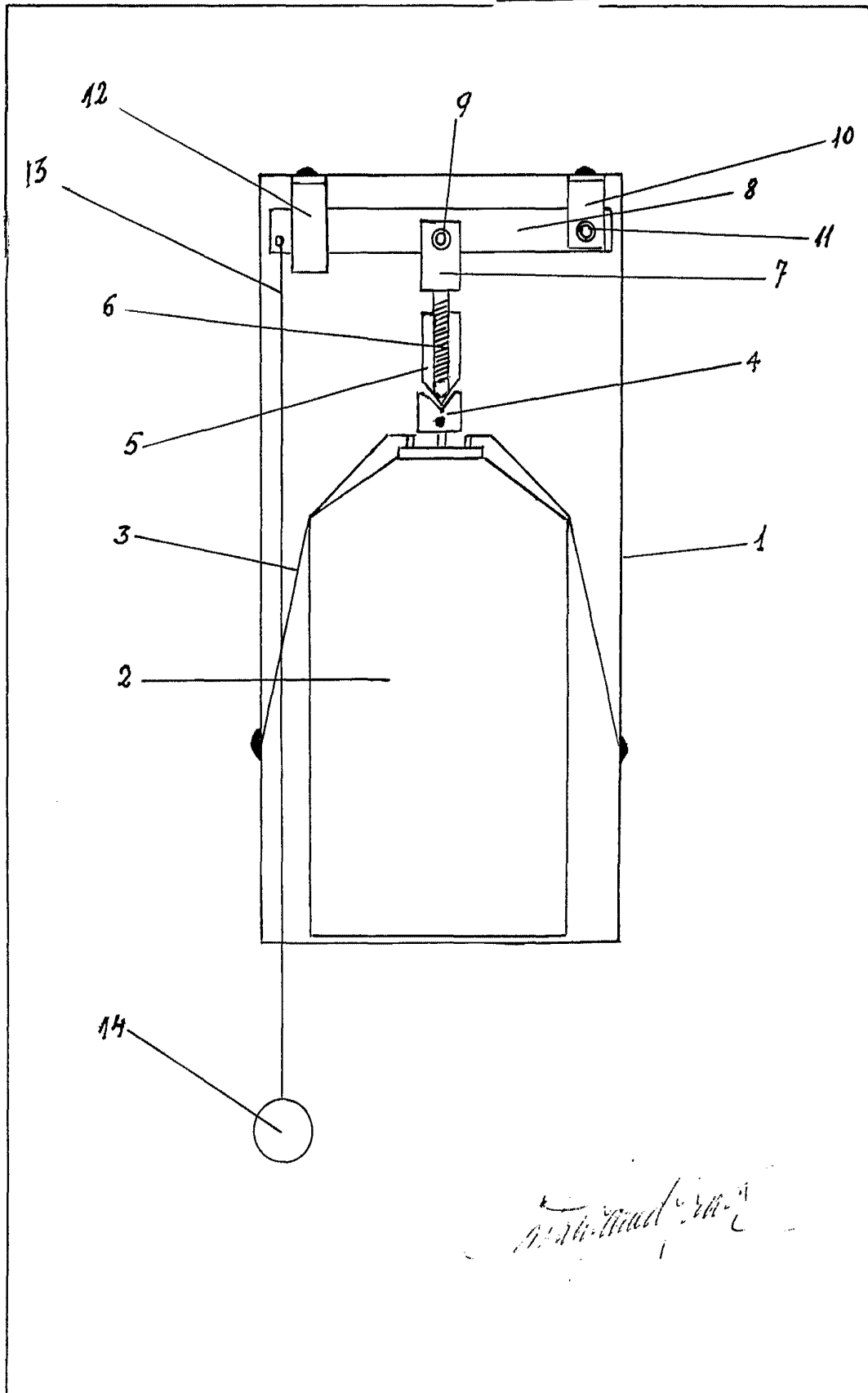
Madrid-

332359

ANTONIO CASADO GOMEZ



HOJA UNICA



Antonio Casado Gomez

1 DE AGOSTO DE 1966