

371404



371404

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>G-07</u> _____
SUBCLASE <u>F</u> _____

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de Certificado de Adición por veinte años, para España y sus P<sub>o</sub>sesiones, por:

MEJORAS EN LA PATENTE PRINCIPAL nº 339.395 por PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS EXPENDEDORAS DOSIFICADORAS DE PRODUCTOS LIQUIDOS"

Solicitante : D. Jose Ramos Perez

Nacionalidad : Española

Residencia : Mariano Usera, 1

MADRID

+ - - - -

POOR  
QUALITY

MEMORIA DESCRIPTIVA:

371404

NO S...



La presente invencion se refiere a perfeccionamientos introducidos en maquinas automáticas para la expulsion de perfume o de otros liquidás, finamente divididos o atomizados, cuya expulsion está controlada por un tiempo determinado.

5

La maquina, en si misma es una novedad, y sus ventajas de indole funcional son completas, Su mecanismo, casi todo electrico, hace que su concepcion estructural sea sencilla y practicamente exente de averias. Todo ello redunda en el precio de costo, economico, de la máquina, en relacion a las cualidades de la misma, y a la sencillez y economia de su entretenimiento.

10

Para mejor comprension de esta memoria, se acompaña una hoja de dibujos que muestra un ejemplo de realizacion, no limitativo, de los varios que caben dentro del cuadro general de la invencion sin que esta se altere. Tales dibujos muestran:

15

Fig. 1: Una vista del interior de la máquina.

Fig. 2: Una vista interior del vibrador.

Fig. 3: Una vista de alzado frontal de la maquina.

20

De conformidad con la invencion referida a los dibujos adjuntos, lamáquina consta de una caja de material apropiada (1) que en su parte frontal o delantera lleva en su parte superior, dos ventanas iluminadas (6) con la indicacion del perfume seleccionable a voluntad, un cuadro con instrucciones de funcionamiento; un espejo, (E), dos boquillas expulsadoras del liquido atomizado (cualquier tipo de perfume) (4) y un mando de la valvula de selectividad del mismo (3'). Asimismo lleva una ranura para un receptor monedero y un botón expulsor, situados en su costado, y la cerradura de apertura y cierre de la tapa posterior.

25

30

En el interior de la cjaa (1) se aloja el mecanismo que pone en funcionamiento la máquina por un tiempo precalculado mediante intraduccion de moneda o ficha. Al efecto, poseé un apa-

371404



rato monedero (m) con su correspondiente depósito de monedas, de un  
po apropiado. Al lado del mismo y en cualquier otro punto adecuado  
del interior de la máquina, va un dispositivo de contacto (9) y  
a través de un cable de alimentación ( C ) alimenta un vibrador,  
35 que es una pieza esencial de la máquina. Este vibrador (8) se  
halla introducido en una caja, y posee un imán fijo permanente  
un pequeño transformador (refs. 12 y 11 respectivamente) y una  
varilla vertical que lleva un vástago lateral, capaz de hacer  
funcionar una bomba de membrana de manera que al entrar la corriente  
40 te cambia el sentido de las polaridades y entonces es cuando fun-  
ciona dicha bomba de membrana de caucho o similar impulsa el aire  
para impulsar a su vez, el líquido de los depósitos por sistema  
de aspersión y hace que dicho líquido salga pulverizado por las  
boquillas de expulsión (4) del frontis de la máquina. A tal efec-  
45 to este vibrador posee su correspondiente conducto de salida de  
aire (CO).

Los depósitos (2) pueden ser varios: en el ejemplo que  
se describe se representan dos, con dos tipos de perfumer distin-  
tos. El conducto de salida de aire impulsado por el vibrador (CO)  
50 comunica con una válvula selectora (3) de tantas posiciones como  
depósitos. Esta válvula posee un mando exterior, para seleccionar  
el líquido atomizado que se desea que expulse la máquina, y que  
sale atomizado por las boquillas correspondientes (4) bajo el im-  
pulso de la presión del aire enviado por la bomba antes citada.  
55 Los indicadores (6) del frontis de la máquina indican la clase de  
líquido que se puede seleccionar, según se gire el mando (3°)  
de la válvula (3) a un lado o a otro.

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en  
la presente invención caben cuantas variantes de realización sean  
60 posibles, sin que se altere la esencia de la misma, pudiéndose  
realizar su objeto en toda clase de formas, materiales y tamaños

371404



65

adecuado, sin limitacion. Asimismo se hace constar que la máquina llevará todos los accesorios y piezas necesarias para su normal funcionamiento, y que la disposición de todas ellas dentro de la caja, puede ser cualquiera, segun se estime más apropiado.

+ + + +

NOTA: Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

70

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

75

1.-Perfeccionamientos en máquinas expulsoras de perfume atomizado, o de cualquier otro liquido atomizado o finamente dividido, caracterizados por el hecho de que la máquina constad de una caja de material adecuado, que por la parte frontal lleva un espejo y en la parte superior lleva dos indicadores luminosos que son iluminados por transparencia por una bombilla dispuesta en el interior de la máquina; teniendo cada uno de estos indicadores la misión de señalar al usuario la posición del mando de la válvula de selectividad, por él accionada, para seleccionar un tipo de perfume que saldrá por la boquilla de expulsión correspondiente, durante un tiempo controlado; estando dispuestos dichos mandos y boquillas de inyeccion en el frántis de la caja de la máquina.

80

85

2.-Perfeccionamientos, según reivindicacion la caracterizados porque en el interior de la citada caja se aloja el mecanismo que pone en funcionamiento la máquina por un tiempo pre--



determinado ,mediante introducción de ficha o moneda en un aparato monedero que posee al efecto, junto al cual va un órgano de contacto y a través de un cable de alimentación lleva corriente eléctrica a un vibrador.

85

3.-Perfeccionamientos, segun reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque dicho vibrador, que se halla cubierto por una caja, posee un imán fijo o permanente, un pequeño transformador y uan varilla o pletina vertical que lleva un vástago lateral capaz de hacer funcionar una bomba de membrana de caucho o similar, de manzera que al entrar la corriente se cambian los sentidos de las polaridades y entonces es cuando funcionando la varilla o pletina en sentido oscilante, hace funcionar, a su vez, a la bomba de membrana o caucho que impulsa el aire, a través de un conducto hacia la válvula de selectividad que, a su vez, posee un conducto para llevar el aire a presión dentro del depósito de perfume seleccionado, habiéndole salir atomizado por su boquilla de expulsión correspondiente.

90

95

100

105

4.-Perfeccionamientos, segun reivindicaciones de 1 a 3 caracterizados por el hecho de que la máquina aloja en su interior varios depósitos de perfume que alojan perfumes distintos: y el conducto del aire a presión impulsado por la bomba del vibrador, comunica con una válvula selectora de tantas debidas posiciones de selectividad como depósitos cuanto ala máquina, gobernándose la selectividad desde el mando exterior previsto en el frontis de la máquina, para escoger el perfumer que se desea hacer salir por la boquilla de expulsion correspondiente, segun el giro que se de al mando de la válvula.

5.-PERFECCIONAMIENTOS EN MAQUINAS EXPULSORAS DE PERFUME ATOMIZADO.

- - - - -

371404



110

Todo segun se describe en la presente memoria, que consta de seis hojas foliadas y escritas por una cara, con un total de ciento doce líneas y dibujo anexo.

Madrid, 10 Septiembre de 1969

P.a.

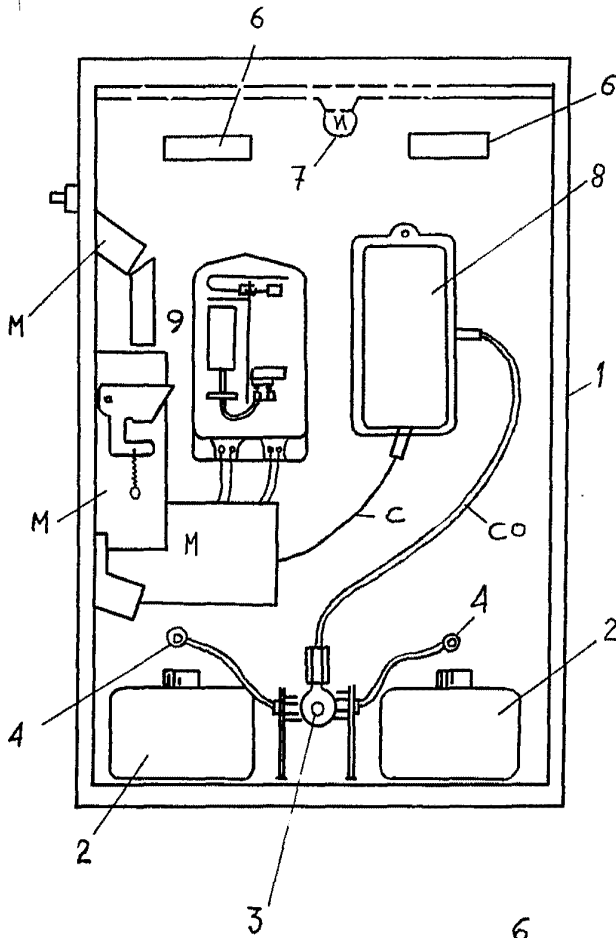


Fig. 1

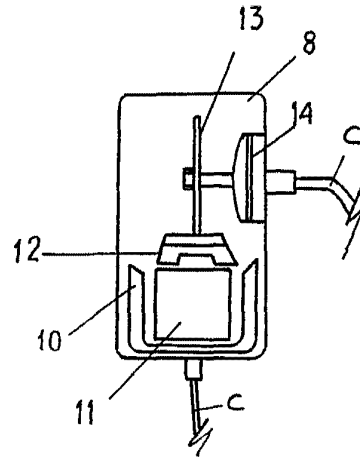


Fig. 2

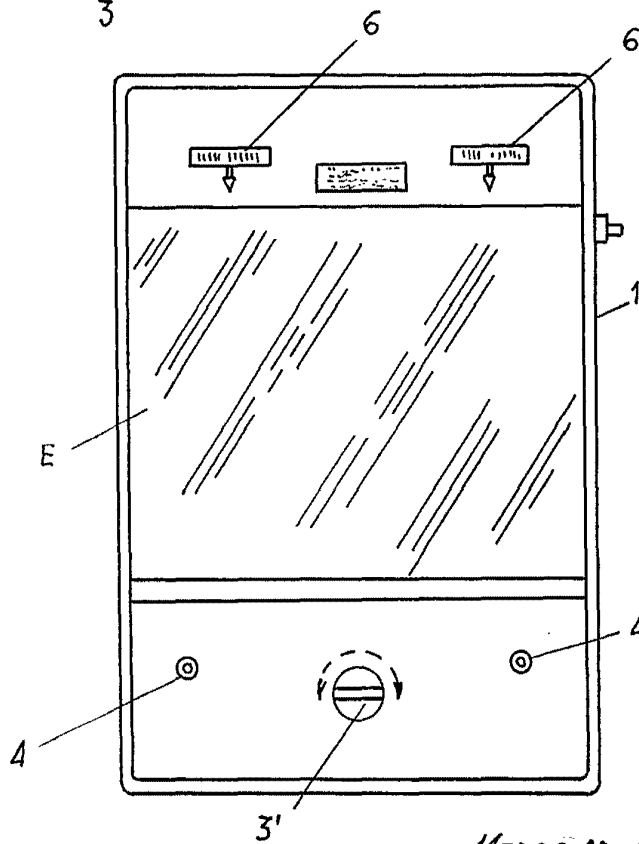


Fig. 3

*[Handwritten signature and scribbles]*