

343.084



PATENTE DE INVENCION QUE POR VEINTE AÑOS SE SOLICITA EN ESPAÑA, A FAVOR DE D. JUAN DIAZ DIAZ, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, DOMICILIADO EN MADRID; MORATALAZ, POLIGONO, G, POR : " PROCEDIMIENTO Y APARATO AUTOMATICO DE PULVERIZACION NEUMATICA DE TODA CLASE DE LIQUIDOS ".

M E M O R I A

El procedimiento de la presente invención forma juntamente con el aparato un conjunto inseparable tanto para el funcionamiento como para la utilización.

5

El procedimiento consiste en suministrar a requerimiento de una pulsación exterior una dosis de cuantía predeterminada de un líquido, la cual cesa automáticamente.

10

Para lograr esta pulverización parcial que se repite libre o periódicamente, existe un recipiente conteniendo gas a presión del cual sale una cantidad de gas a través de un manoreductor y de una -



15

válvula accionada automáticamente mediante un re
lais que se halla en conexión con el pulsador ac
cionado a voluntad y que permite la manipulación
cuando recibe el consentimiento mecánico de un -
aparato admisor de monedas.

20

Un aparato de relojería con graduación pre-
via interrumpe, de acuerdo con el tiempo fijado,
el paso de gas del recipiente que lo contiene, -
impidiendo que continúe su entrada en el depósito
del líquido y quedando cortada automáticamente -
la expulsión y pulverización del líquido, quedand
do así dosificada la cantidad de éste utilizada.

25

Alternativamente el gas y el líquido pueden
hallarse juntamente en un sólo recipiente, si -
bien en este caso como en el anterior resulta fun
damental la conexión directa con los mecanismos
citados : admisor de monedas, pulsador de petición
relais de apertura de válvula, y especialmente el
aparato de relojería que automáticamente hará ce
sar la acción iniciada por la pulsación exterior.

30

35

A título indicativo y sin que todas las posi
bilidades de esta invención queden limitadas al 9
caso que se describe detallamos un ejemplo concre
to :

EJEMPLO :

40

Para el caso determinado de pulveri
zación de un perfume, laca o productos similares,
para uso del público en locales comerciales, el 9
usuario introduce una moneda en la ranura (8), ad
mitida por el seleccionador (14) o expulsada en -
(11). En el primer caso pulsa en (9) y ésta -
acción actúa sobre el electroimán (3), el cual -
abre la llave (5) dejando pasar una corriente de
gas desde (1) a través del manorreductor (2) -

45



50

hasta el depósito de líquido y arrastrando de su salida por la boquilla (13) por aspiración tipo Venturi, y por la propia presión alcanzada sobre el líquido, una corriente continua de éste en forma pulverizada. Dicha corriente de gas y líquido cesa automáticamente cuando ha transcurrido el tiempo regulado previamente en el relái (4), el cual ordena de nuevo al electroimán (3), la operación contraria, es decir, se cierra la válvula (5).

55

60

Al quedar interrumpido el paso o salida del gas, todo el aparato permanece de nuevo en reposo, dispuesto a entrar en servicio mediante una nueva introducción de moneda, la pulsación y seguidamente se repiten automáticamente las operaciones citadas con las que se realiza la salida del líquido.

65

70

Descritas suficientemente las características de esta invención, se hace constar que el equipo que se preconiza, constituye propiamente el aparato para el suministro automático de un líquido, el cual se construirá con cualquier clase de material y en variedad de tamaños, siendo los puntos nuevos por los que se demanda protección los consistentes en las siguientes :

REIVINDICACIONES

75

80

1ª - " Procedimiento y aparato automático de pulverización neumática de toda clase de líquidos ". caracterizado porque existe uno o varios recipientes conteniendo líquidos, de los cuales es arrastrado y pulverizado mediante la entrada de gas a través de un manorreductor una dosis determinada del mismo, impulsado por la



85

acción automática de un electroimán que abre la válvula de gas durante el tiempo prefijado en un relái s y todo ello movilizad o por - la demanda del exterior, introduciendo una 9 moneda y colocando en posición un selecciona dor de producto.

90

2ª - " Procedimiento y aparato automáti co de pulverización neumatica de toda clase de líquidos ", caracterizado porque la dósis del líquido en cantidad predeterminada, sale pulverizada por una boquilla ubicada en el - recipiente por la inyección o arrastre de una cierta cantidad de gas a presión, liberando un dispositivo de mando automático y cortando igualmente la salida de forma automática.

95

100

3ª - " Procedimiento y aparato automáti co de pulverización neumatica de toda clase de líquidos ", caracterizado porque los reci pientes de contención de gas y líquido, que - pueden o no, ser uno sólo, en todos los casos están en conexión directa con un admisor de - monedas, un pulsador de petición, un relái s - de apertura de válvula y un aparato de reloje ría que automáticamente hará cesar la acción iniciada por la puñsación exterior.

105

4ª - " PROCEDIMIENTO Y APARATO AUTOMATICO DE PULVERIZACION NEUMATICA DE TODA CLASE DE LI QUIDOS ".

La presente Memoria consta de COATRO HOJAS mecanografiadas a doble espacio, por una sólo cara, de CIENTO OCHO LINEAS y UNA HOJA DE PLA NOS para su mejor comprensión.

Madrid, 16 de Marzo de 1968

Juan DIAZ DIAZ

