

207118

# Memoria Descriptiva

de

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION A LA PATENTE N° 200.532

a favor  
de

D. Miguel Blasco Climent y D.  
Luis Hernandez Camison.

OFICINA TECNICA DE PROPIEDAD INDUSTRIAL

**J. LOPEZ**

AGENTE OFICIAL

**MADRID**  
Av. José Antonio, 66  
Teléf. 31-14-59

**VALENCIA**  
Pascual y Genís, 11  
Teléf. 12-5-50



207118



fichas, el cual acciona una bomba compresora de aire que es  
llevado a un pulverizador de tipo conveniente cuya boquilla  
10 asoma al exterior del mueble que contiene el aparato por un  
orificio debidamente acondicionado. Y como dicho pulverizador  
va acoplado sobre una ampolla o recipiente que contiene una  
cantidad determinada del líquido a suministrar en dosis, ten-  
dremos que, cada vez que se acciona el mecanismo y se obtiene  
15 una compresión de aire en la bomba, se produce una pulveriza-  
ción del líquido contenido en la ampolla.

Ahora bien, esta disposición suponía una limitación en las  
posibilidades utilitarias del mecanismo dosificador, debido a  
que solamente podía emitir pulverizaciones de una sola clase  
20 de líquido, cuando el ideal sería que, con el mismo mecanismo  
y bomba se pudiesen realizar pulverizaciones de dos o más lí-  
quidos y que fuese el propio usuario el que hiciese voluntaria-  
mente la selección de uno de ellos.

Para salventar este problema se han proyectado las mejo-  
ras objeto del presente Certificado de Adición, que consisten  
25 en una llave de paso múltiple, (cuyo manejo se verifica desde  
el exterior del mueble), que va interpuesta entre la bomba de  
aire y los dos o más pulverizadores adscritos a diferentes am-  
pollas de líquido.

La manija de accionamiento exterior está provista de una  
30 flecha o indicador que ayuda al usuario a colocar la llave múl-  
tiple de forma que el libre paso quede establecido desde la  
bomba al pulverizador deseado.

Para mejor comprensión del objeto y solamente a título de  
ejemplo, se adjunta una hoja de planos, en la que: en la fig. 1  
35 se representa la vista delantera en planta; en la fig. 2, la  
sección longitudinal; y en la fig. 3 la vista posterior en  
planta de la llave de paso múltiple que, en el citado ejemplo,  
es de doble paso, para ser acoplada a un aparato en el que se

207118



40 distribuyan o dosifiquen dos líquidos diferentes.

El soporte -1- va acoplado en el interior del mueble, de forma tal que el espigón poligonal -2'- de la llave cónica-2- resulte introducido en un alojamiento practicado en la extremidad del eje de la manija de accionamiento cuya manija, a su vez, va montada en giro libre sobre un cojinete adecuado que le presenta al propio mueble.

El soporte -1- lleva solidario, en su centro y por un lado, un cubo -3- con el interior cónico para acoplamiento de la llave -2- que, en lugar conveniente, ofrece una perforación diametral, cuyo eje está situado en el mismo plano que los ejes de una serie par de conductos tubulares -4- (en el presente caso en número de cuatro) que desembocan radialmente en el interior del cubo cónico -3-, yendo enfrentados por parejas y que coinciden o no con la perforación diametral de la llave -2- según sea la posición de ésta.

Dicha posición, que en el ejemplo que ofrecemos, puede tener dos variantes, se fija por medio de una estrella -5- (con número par de puntas) que es solidaria de la llave cónica -2- y en cuyos dos entrantes opuestos se alojan dos garruchas -6- que van montadas en giro libre en la zona central de un par de volancas -7-, cada una de las cuales dispone en un extremo su punto de apoyo o oscilación consistente en un buloncillo -8- fijado al soporte -1-, mientras que en la otra extremidad poseen una perforación para anclaje de un resorte a extensión en espiral -9- cuya parte contraria va fijada en una brida -1'- rebatida de un ángulo extremo del propio soporte -1-.

En las figuras del plano adjunto, la llave cónica -2- está situada de forma que la comunicación queda establecida en los conductos -4- horizontales mientras que en los verticales



está interrumpida, y si se desea que el paso del aire se realice por éstos últimos, es bastante dar un giro de 90° a la llave cónica -2- en cuyo movimiento los vértices de la estrella -5- obligan a separarse las garruchas -3- de las palancas -7- que basculan extendiendo los resortes -9-, los cuales, por su propio esfuerzo de contracción, determinan la nueva posición correcta de la citada llave -2-.

Complemento de este mecanismo es una bifurcación del tubo que lleva el aire desde la bomba compresora, con tantos brazos como pares de conductos -4- se establezcan. Así, en el caso presente, tendremos dos entradas de aire comprimido a la llave y dos salidas de ésta, cada una de las cuales se relaciona con uno de los dos pulverizadores adscritos a los dos diferentes depósitos de líquido.

Se consigue de esta forma el fin propuesto de conseguir la emisión de un líquido mientras que el contenido en el otro u otros depósitos queda aislado.

Por consiguiente, con las necesarias variaciones de tamaño de la llave cónica -2- y del número de los vértices de la estrella -5-, con sus puntos entrantes para fijación de posiciones, esta llave de paso múltiple puede adaptarse para relacionar dos, tres o más pares diametralmente opuestos de conductos -4- que pondrán individualmente, en directa relación la bomba compresora con uno de los dos, tres o más pulverizadores adscritos a otros tantos depósitos o ampollas de diferentes líquidos, que podrán ser suministrados por el aparato a voluntad del usuario, el cual no tendrá otra misión que, accionando la manija exterior, situar la llave cónica -2- en la posición conveniente.

Son variables las circunstancias de tamaño, forma y material de los distintos elementos que integran el conjunto, en el que podrá ser variado todo aquello que no suponga alteración de

207118



la esencialidad del objeto puesto de manifiesto en la pasada descripción, la cual deberá ser tomada en su más amplio sentido y no con carácter limitativo.

N O T A  
=====

Se reivindica como objeto de este Primer Certificado de adición:

110 1.- Mejoras en el objeto de la Patente principal n.º 300. 532, consistentes en que, la conducción que lleva el aire comprimido desde la bomba al pulverizador de líquido lleva interpuesta una bifurcación con tantos brazos como pares de conductos afluyan radial y diametralmente opuestos al cuerpo de una llave de paso múltiple, cada uno de cuyos pares de conductos 115 establece individual y directamente la relación entre la bomba compresora de aire y uno de los dos, tres o más pulverizadores adscritos a otros tantos depósitos o ampollas provistos de diferentes líquidos.

120 2.- La mejora de la precedente reivindicación, y la consistente en que, la llave de paso múltiple va montada en un soporte plano en cuyo centro y por un lado sobresale un cubo, (cuerpo de llave) en cuyo interior cónico ajusta y gira una llave cónica que lleva practicada una perforación diametral a través de la cual se establece la relación entre cada par de 125 conductos de aire, desde la bomba a la llave y desde ésta al pulverizador correspondiente.

130 3.- Las mejoras de las precedentes reivindicaciones, y la consistente en que un extremo de la llave cónica está provisto de un saliente axial o espigón poligonal destinado a entrar en un alojamiento apropiado que va practicado en la extremidad del eje de una manija de accionamiento que recae al exterior del mueble que contiene el aparato y que gira libremente sobre un cojinete que le presenta la pared del propio mue-



207118

ble; estando dicha manija provista de una flecha o indicador  
135 y la pared del mueble de unos letreros o señales que ayuden al  
usuario a colocar la llave múltiple en posición tal que con-  
sienta la pulverización del líquido seleccionado mientras que  
el o los restantes quedan aislados.

4.- Las mejoras de las precedentes reivindicaciones, y la  
140 consistente en que la llave cónica lleva adscrita una estrella  
con tantos pares de puntas como pares de conductos y, por tan-  
to, depósitos de líquidos haya, en cuya estrella los entrantes  
opuestos sufren el alojamiento de dos garruchas, cada una de  
las cuales va montada en giro libre en la zona central de una  
145 palanca que lleva un extremo articulado sobre un bulón fijado  
al soporte, mientras que la otra extremidad lleva enganchado  
un resorte a extensión en espiral cuya parte contraria va an-  
clada en una orejeta rebatida de un ángulo del soporte cita-  
do. Y

150 5.- "MEJORAS EN LA PATENTE PRINCIPAL N° 200.532, cuyo  
enunciado es: "MECANISMO EMISOR DE PULVERIZACIONES DOSIFICADAS  
DE LIQUIDOS, ACCIONADO POR MEDIO DE MONEDAS O FICHAS", de con-  
formidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo  
descrito en la precedente Memoria y Plano adjunto.

Esta Memoria consta de SEIS hojas, mecanografiadas por  
una sola cara, a doble espacio, en 154 líneas.

Valencia, a 27 de Diciembre de 1952

Por autorización de los interesados

JOSE LOPEZ

P. P.

Fig. 1.

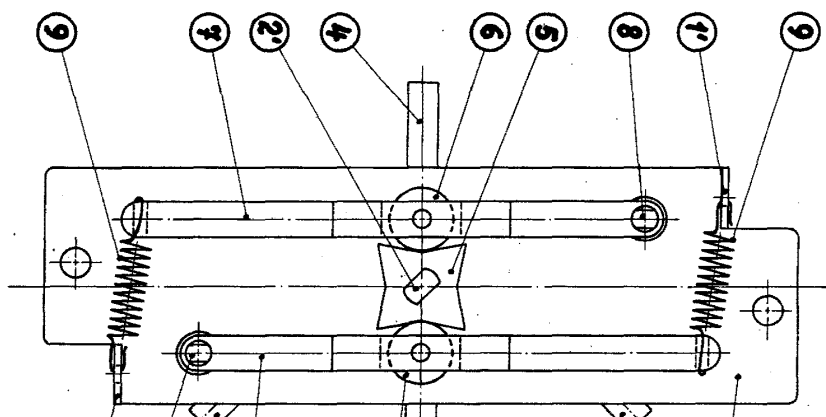


Fig. 2.

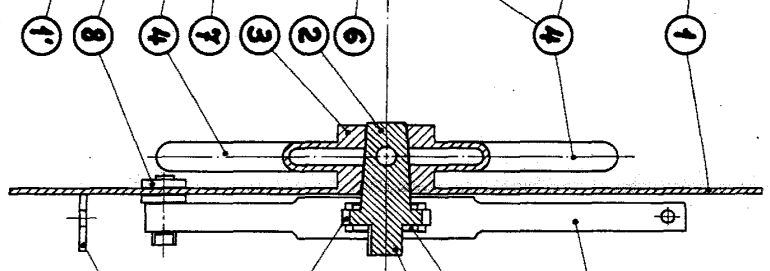
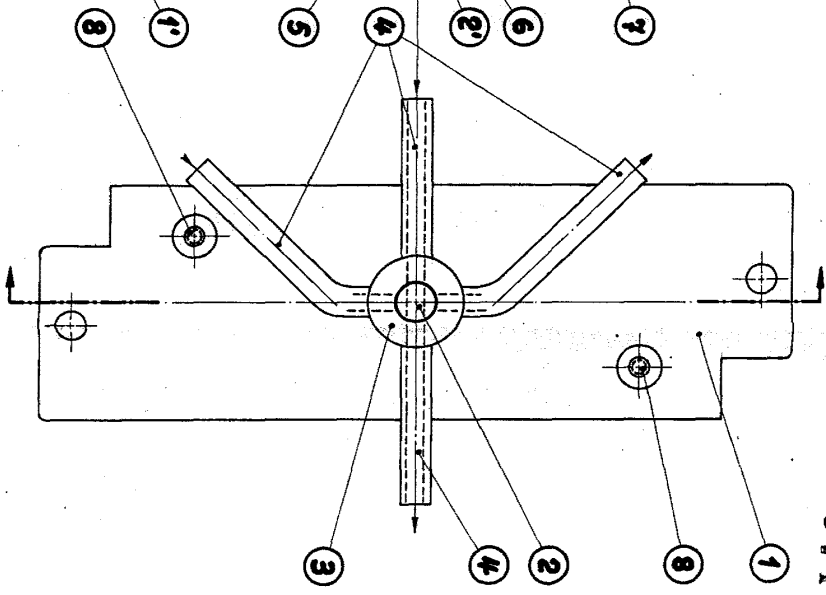


Fig. 3.



207118



*Escala variable.*  
Madrid, 7 de Enero de 1952.  
D. G. 