



715611

### MEMORIA DESCRIPTIVA

del Modelo de Utilidad, por 20 años, solicitado a favor de AUTOCESORIOS HARRY WALKER, S. A., de nacionalidad Española y constituida de acuerdo con las Leyes Españolas, residente en Barcelona, calle de Rosellón numero 192, por " UNA PISTOLA CON MECANISMO VALVULAR MULTIPLE PARA PROYECCION DE FLUIDOS LIQUIDOS O GASEOSOS ".

Este Modelo de Utilidad se refiere a una pistola con mecanismo valvular múltiple para proyección de fluidos líquidos o gaseosos.

5      Esta pistola para proyección de fluidos, está especialmente indicada, para ser utilizada en garages y estaciones de servicio para el lavado de los coches en los que se utilizan tres líquidos o fluidos que conviene mezclar alternadamente. La pistola lleva un mecanismo con tres válvulas que abren o cierran el paso de otros tantos conductos procedentes de depósitos, en  
10      los que se hallan, respectivamente un detergente, aire a presión y agua.

Al mezclarse el aire a presión con el detergente, provoca la formación de espuma para la limpieza del coche, la cual se aclara después con un chorro de agua a presión, pudiendo secar-

71564



15 se con un chorro de aire. Para el accionamiento y manejo de  
las tres válvulas y sus diversas combinaciones, la pistola  
cuenta con una palanca que actúa de gatillo en la cual se  
20 halla dispuesto un círculo metálico a modo de cápsula gira-  
toria provista de una serie de entallas en forma de sector,  
las cuales permiten hacer todas las combinaciones que se de-  
seen.

En los dibujos de la hoja adjunta y a título de ejemplo ,  
se representa un caso particular de realización práctica de  
la pistola objeto del presente Modelo de Utilidad, mostrando  
25 la figura 1, una vista exterior, la figura 2, un detalle de  
la palanca gatillo, la figura 3, un corte diametral de la cáp-  
sula giratoria que actúa sobre las válvulas, la figura 4, un  
corte longitudinal de la pistola y la figura 5, un corte trans-  
versal por la zona correspondiente a dos válvulas.

30 Siguiendo los diseños, vemos la pistola constituido por un  
cuerpo central -1- donde se hallan dispuestas las tres válvu-  
las que se corresponden en otros tantos conductos que termi-  
nan en la parte superior -2- de los mecanismos valvulares, a  
través de los correspondientes enlaces. El cuerpo central -1-  
35 se prolonga por la parte posterior en un mango -3- recubierto  
de una protección de goma -4- para facilitar su sujeción y por  
la parte anterior se prolonga en un tubo -5- donde se reúnen  
las conducciones procedentes de cada una de las válvulas.

El mecanismo valvular está integrado por tres cuerpos de  
40 válvula -6- en cuyo interior se alojan sendos resortes heli-  
coidales -7-, los cuales presentan el cierre de la válvula  
propiaamente dicha -8- contra el asiento de la misma -9-.

Dicho cierre -8- se halla situado en el extremo de un vástago -10- siendo desplazable axialmente por presión en su ex -



45 trem, inferior -11- al actuar sobre dicho extremo los sectores  
rellenos de la cápsula -12- que giran en el eje -13-, solidario  
éste último de la palanca gatillo -14-.

Girando la cápsula giratoria -12- y poniéndola en la posición  
oportuna, para lo cual cuenta con una serie de puntos de encla-  
50 vamiento y trinquete, es posible presionar a voluntad sobre dos,  
de las válvulas del cuerpo -1- o bien sobre una sola, pudiendo -  
efectuar así todas las combinaciones que se deseen. La parte in-  
terior e inferior -15- de los cuerpos de válvula, presentan una  
derivación -16- que va hasta el tubo -5- de proyección.

55 Se fabricará la pistola descrita con los materiales apropia-  
dos a cada uno de los elementos que lo integran, variando sus di-  
mensiones, forma y acabado y en general, cuantos detalles no al-  
teren, cambien o modifiquen, el objeto del presente Modelo de Uti-  
lidad.

===== N O T A =====

60 Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:-

1º.- Una pistola con mecanismo valvular múltiple para proyección  
de fluidos líquidos o gaseosos, esencialmente constituida por un  
cuerpo central donde se hallan dispuestas tres válvulas a las que  
llegan otros tantos conductos procedentes de los depósitos de los  
65 fluidos, continuándose este cuerpo central, por un mango posterior  
y por un conducto anterior de proyección, hallándose provisto el  
cuerpo central de la pistola en su parte inferior de una palanca  
gatillo con dispositivo para actuar sobre los extremos de las vál-  
vulas, abriéndolas una a una o simultáneamente dos a dos, según  
70 convenga.

2º.- Una pistola con mecanismo valvular múltiple para proyección  
de fluidos líquidos o gaseosos, según reivindicación anterior, ca-  
racterizada, porqué de la parte interna del cuerpo de cada una de  
las válvulas, parte un conducto que va hasta el principio del con-



1959

75 ducto anterior de proyección de la pistola.

3<sup>a</sup>.- Una pistola con mecanismo valvular múltiple para proyección de fluidos líquidos o gaseosos, según reivindicaciones anteriores, caracterizada porqué la palanca gatillo está provista de una cápsula circular giratoria sobre un eje fijo a la palanca gatillo, la cual presenta una serie de sectores rellenos y otros vacíos para poder hacer con las válvulas las combinaciones que interesen.

4<sup>a</sup>.- Una pistola con mecanismo valvular múltiple para proyección de fluidos líquidos o gaseosos.

85 Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas foliadas  
86 y escritas por una sola cara.

Barcelona, 5 de Febrero de 1.959.

P. A.

M. LLORI

P. P.

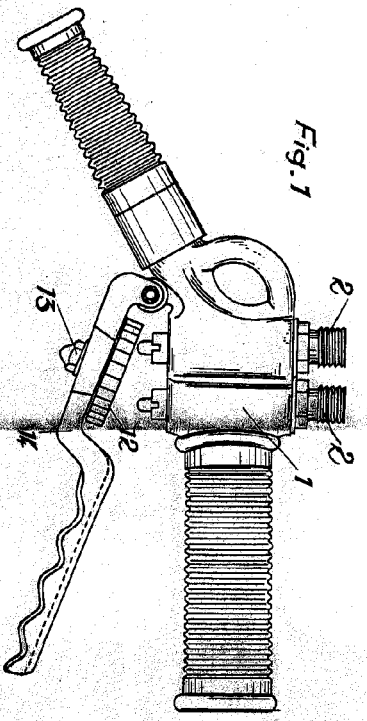


Fig. 1

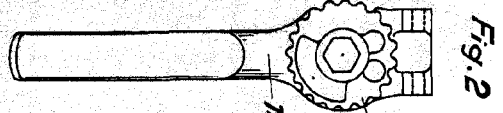


Fig. 2

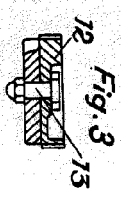


Fig. 3

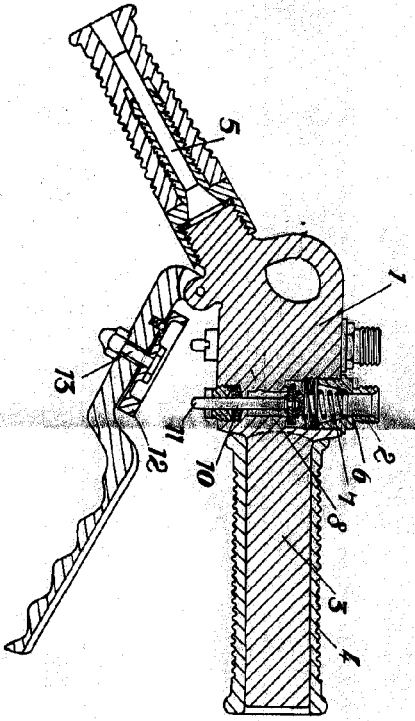


Fig. 4

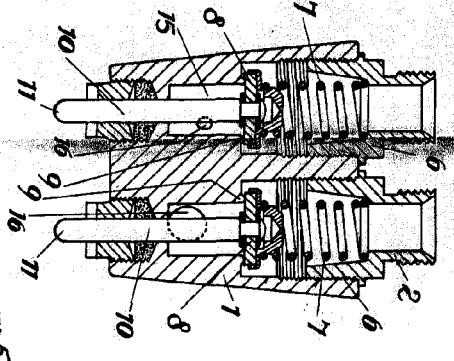
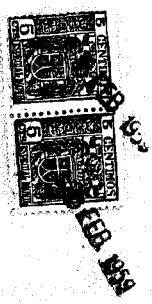


Fig. 5



7 156 1

Escala variable.

BREVETADO EN ESPAÑA  
 M. LLORI  
 P. A.  
 Madrid