



48089

48089

480889

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

MANUEL REY E HIJOS, S.L., de nacionalidad española

Residente en VIGO.-Tomás Alonso, 131

P O R :

"PISTOLA PARA PINTAR"



Cada día adquiere mayor importancia la aplicación de las pinturas con pistola a presión, esto es, las conocidas como pinturas al "duse" y similares. Estas pinturas tienen, grandes ventajas en su aplicación industrial, reportando entre otras características, las siguientes:

5.-

Mayor uniformidad de la pintura.

Mejor presentación y más larga vida.

Menor tiempo invertido en su aplicación y mayor economía en su empleo.

10.-

Aunque en la actualidad existen diversos modelos de pistolas destinadas al fin indicado el que se presenta constituye una novedad y mejoramiento de las características de los conocidos, particularmente por lo que se refiere a las dos vías principales de su funcionamiento: la entrada de

15.-

aire a presión y la de la pintura que ha de salir pulverizada por su boca regable.

Se han variado diferentes órganos internos de la misma tan esencialmente que el nuevo modelo se caracteriza por su novedad. Su descripción se realiza a continuación con el

20.-

auxilio de la figura del plano adjunto, que representa una sección de la misma en una forma de realización práctica industrial, característico informativo y sin espíritu limitativo alguno.

25.-

Como se puede apreciar en la figura citada, la entrada de la pintura se realiza por la boca o cámara (1) que va roscaada cilíndricamente para la aplicación del racor y gomas correspondientes desde el tanque o bote de alimentación.

30.-

El aire se encuentra a presión en la cámara (2) y arrastra a la pintura por los estrangulamientos producidos mediante la pieza cónica reguladora de salida (3) que producen el efecto de un vaciado sobre la pintura.

El támbore regulador (4) dispuesto horizontalmente y



35.- provisto del prensa-estopas (5) va acufiado el gatillo (13) y lleva en su extremo inferior o posterior el resorte (7) en una cámara interior, con un vástago saliente y una tuerca roscada graduable que permite variar la presión necesaria en el vástago del émbolo (4) que es actuado por el gatillo (13).

40.- Este gatillo (13) va suspendido de la parte superior del cuerpo de la pistola por un tornillo donde lleva el punto de basculación y giro y adopta en su parte superior una forma rectangular prolongada para el acoplamiento de los cuatro dedos de la mano, si se desea.

45.- El aire penetra por el racor (12) al que se enchufa la goma correspondiente del conducto de la botella o tanque, a presión continuando por los conductos interiores (11) que, a la altura del gatillo presentan un estrangulamiento doble para pasar por un conducto vertical (9) a la cámara superior (6) que lo conduce a la cámara a presión (2).

50.- El gatillo (13) lleva a su vez roscado un vástago que en posición horizontal normal pasa por un conducto interior de la culata de la pistola (8) y lleva en su extremo interior un resorte de presión extendido (15) que permite recuperar la posición primitiva cuando el gatillo queda libre.

55.- En el extremo o cara interna de la culata confrontado con la posición inferior del gatillo, va un tope saliente que limita los desplazamientos de este.

60.- La cabeza del émbolo (4) es de forma romboidal y el empueñador exterior de salida (10) de forma cónica, al igual que la pieza interior (3) reguladora de la salida, que deja una cámara en todo su alrededor por la que sale al aire a presión procedente de la cámara (2), arrastrando consigo a la pintura que llega del bote de alimentación a través del conducto (1), pulverizándolo en su salida por la boca (3).



48089

65.- Es obvio señalar que la pistola puede fabricarse para cualesquiera capacidad deseada, variando en consecuencia las dimensiones de los conductos de aire y pintura. La mayor parte de sus piezas admiten el empleo de materias plásticas moldeadas, con el consiguiente beneficio económico en su fabricación.

70.- Suficientemente descritas las características, ventajas y funcionamiento del modelo a que se refiere este registro seguidamente se pasa a la parte reivindicatoria del mismo.

REIVINDICACIONES

75.- 1ª).- "PISTOLA PARA PINTAR", caracterizada por disponer de un conducto interior en la culata para entrada del aire, que lleva en su parte inferior, roscado, el rasor de acoplamiento correspondiente, y en la parte superior, el conducto interior se halla escalonado en dos ángulos opuestos, para pasar verticalmente a un conducto elevado horizontal que termina en una cámara de aire a presión cuya salida se realiza a través de un estrangulamiento y una boca cónica reguladora.

80.- 2ª).- "PISTOLA PARA PINTAR", según la reivindicación anterior, caracterizada porque la pintura entra por un conducto con rasor de acoplamiento en la parte inferior de la boca de la pistola y lleva en su orificio de salida un émbolo con cabeza de cierre de asiento triangular y cónico, prolongándose su vástago horizontalmente para enlazar con el gatillo en su punto medio; disponiendo en su parte posterior de un resorte de presión variable mediante una tuerca reguladora exterior.

85.- 3ª).- "PISTOLA PARA PINTAR", según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el gatillo de maniobra va



95.- suspendido de la parte superior del cuerpo de la pistola, donde lleva su gancho de colgado, acoplado mediante un tornillo, que hace de eje y punto de basculación, prolongándose inferiormente en un vástago abierto para acoplamiento de los cuatro dedos de la mano motriz llevando en su parte central un vástago horizontal que penetra por la parte superior de la culata de la pistola y lleva en su extremo interior un resorte extendido de presión.

100.-

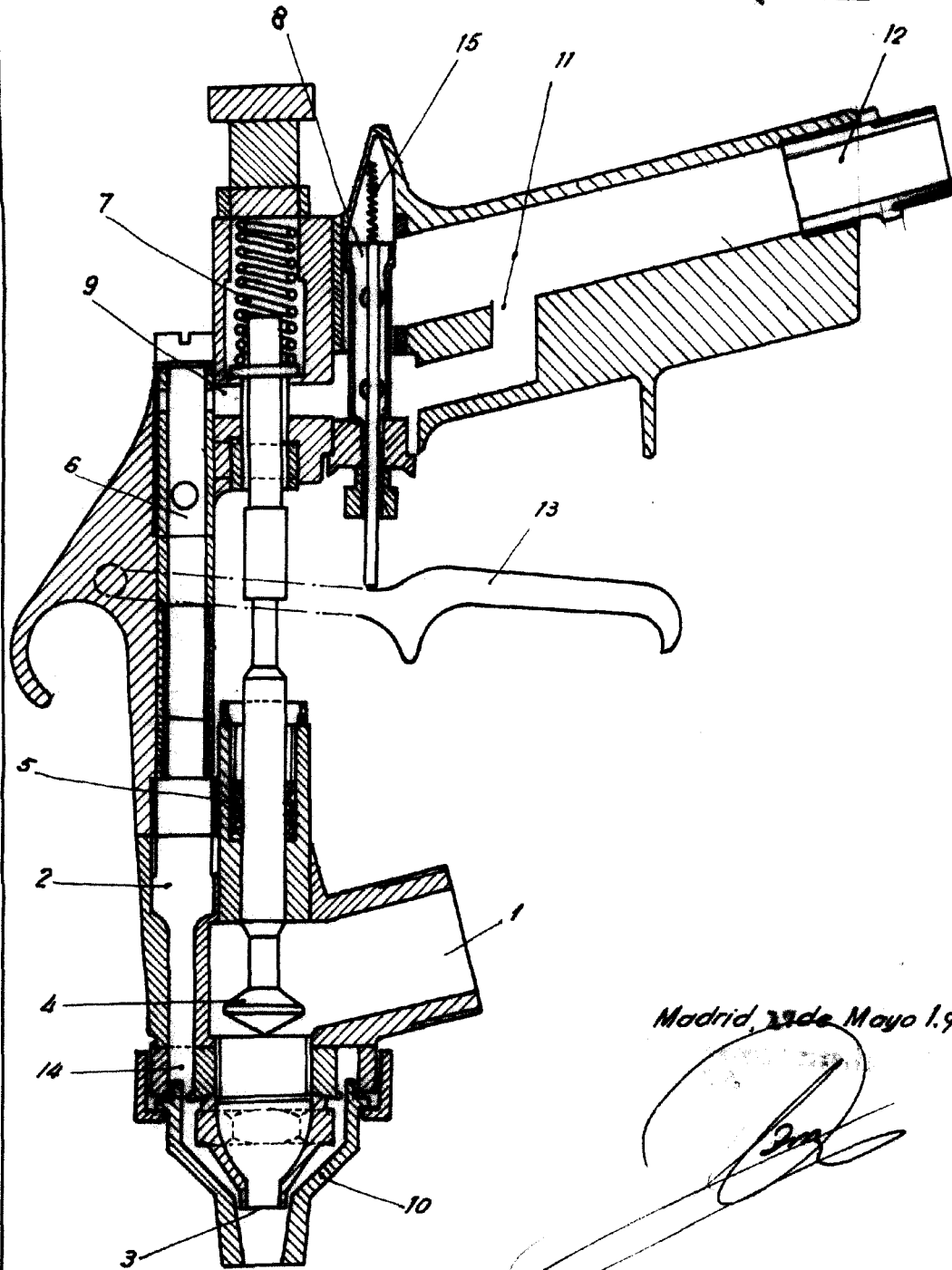
48).- "PISTOLA PARA PINTAR".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento seis líneas, incluidas estas.

Madrid, 17 de Mayo de 1.955.-

ANTONIO ESCOBIA
P.F.

48089



Madrid, 23 de Mayo 1.955

Escala variable