



10 durante el trabajo y que, a la vez, sea de fácil manejo para el operario que se vé obligado con frecuencia a re-
poner el contenido del depósito que se agota durante el proceso de aplicación.

15 Las pistolas de este tipo que se fabrican en España en la actualidad y muchas de las más acreditadas -
marcas extranjeras, han tratado de solucionar este proble-
ma por medio de complicados sistemas de tuercas y palan-
cas que requieren una gran atención y que resultan real-
mente incómodas por tener que emplear el operario ambas
20 manos para poderlas accionar.

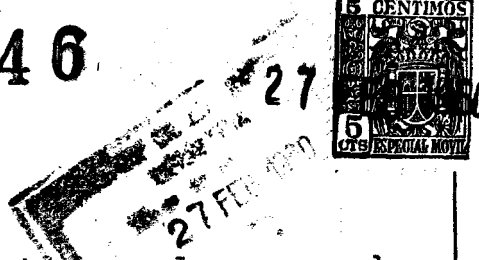
Por otra parte, todos los sistemas de cierre de
depósitos por absorción, adolecen de la dificultad de no
conseguir, de una manera total, la eliminación del goteo
de la pintura, cuando la inclinación del depósito sobre-
25 pasa los 60 grados, hecho que ocurre con frecuencia cuan-
do se trata de aplicar la pintura sobre superficies hori-
zontales, trabajo para el que está especialmente indica-
do este tipo de pistolas.

30 Vistas las citadas dificultades y después de un detenido estudio de la cuestión, en el que se ha tenido en cuenta las condiciones de uso del depósito de la pistola, se ha ideado este nuevo dispositivo de cierre que ofrece las siguientes ventajas:

35 a) Un cierre totalmente hermético, a prueba de fugas, aún con líquidos de gran fluidez.

b) Gran facilidad de manejo, que permite efectuar todas las operaciones necesarias con una sola mano.

c) Máxima simplicidad mecánica por su ausencia de resortes, tuercas y palancas, tan frecuentes en otros



40 sistemas de cierre.

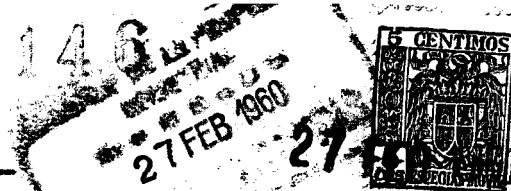
d) Mayor duración, conseguida por la gran robustez de las piezas, permitida por la particular disposición de sus elementos.

45 e) Posibilidad de efectuar rápidas sustituciones de depósitos cuando se trate de frecuentes cambios de color.

Con el fin de facilitar la comprensión de las características generales del nuevo dispositivo objeto de la invención, se acompaña una lámina de dibujos en la que
50 hemos representado un ejemplo práctico de realización, que, como tal, debe ser interpretado ampliamente y sin limitación alguna.

En la única figura de los mencionados dibujos, que representan media vista en alzado y media sección, las
55 distintas partes componentes del dispositivo se han señalado con acotaciones numéricas a las que nos referimos en su descripción que es como sigue: se compone de una barra puente -1- integrada por dos brazos de cualquier sección, preferentemente en T, procedentes de un buje central -5- y dispuestas en ángulo o arqueadas, llevando dichos brazos en su extremo dos ganchos o garras de fijación -2-, articulados a los brazos por medio de un eje pasador -6-, con interposición entre ambas piezas de un muelle -7- en cada extremo, que va debidamente alojado en
60 una cavidad practicada en el cuerpo de cada brazo.

Los referidos ganchos o garras -2- tienen en su parte superior unas pestañas -8- para facilitar su accionamiento. Con -3- se señala una leva de accionamiento integrada por un anillo alojado debajo del buje -5- y en -



70 intimo contacto con él, estando dotado de unas rampas - que por fricción son las que desplazan al buje -5- y con ello a los brazos -1-. En la leva -3- hemos de señalar el brazo lateral -9- para su manejo y debajo de ella la arandela -10-.

75 El depósito está señalado con -11- y con -4- la tapa, que dispone alrededor de todo su perímetro de una pestaña -18- con cierta conicidad que forma un canal de ajuste sobre el borde del depósito, con interposición de una junta -12- de hermeticidad, siendo -13- la tuerca inferior de sujeción del tubo -14- a la tapa -4-, y -15-, 80 la tuerca superior con el mismo fin, mientras que con -16- se señala la tuerca de unión del tubo -17- que llega hasta la pistola, con el tubo -14- mencionado.

El manejo del cierre descrito y representado es como sigue: colocada la tapa -4- sobre el depósito -11-, 85 bastará ejercer una ligera presión vertical de arriba - abajo, para que las garras -2- se abran automáticamente al encontrar en su descenso el borde del depósito, con el cual tropiezan y se articulan en el pasador -6-. Después 90 de dicho movimiento de abertura, las garras -2- se vuelven a cerrar por efecto de los muelles -7- cifándose al cuerpo del depósito -11- y colocándose con ello debajo - del reborde de su boca. Hecho esto, accionaremos el brazo -9-, con lo cual la leva gira y sus rampas actúan de cuña de separación entre la tapa -4- y el buje -5- de modo que obliga a que la pestaña cónica -18- se acople a 95 la boca del depósito -11- y a que las garras -2- presionen al reborde del depósito sobre dicha tapa -4-, consiguiendo la hermeticidad deseada, con una operación de cie



27 1960

100 rre sencilla.

En la operación de apertura hay que actuar de modo inverso, o sea: girando la leva -3- actuando sobre su brazo -9-, hasta que se deshace la presión entre la tapa -4- y el buje -5-, desprendiendo la tapa -4- del depósito -11- con un ligero movimiento, de modo que la tapa y el dispositivo de cierre queda unido a la pistola.

En el dispositivo descrito podrán variar los tamaños, las formas, los materiales y cualquier detalle accesorio que no sea capaz de alterar lo esencial que se resume en la siguiente

N O T A
=====

Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para su reivindicación en este Modelo de Utilidad, son:

115 1º.- Dispositivo de cierre para depósitos de pistolas aerográficas alimentadas por absorción, caracterizado por constar de una barra puente compuesta por dos brazos procedentes de un buje central, poseyendo cada uno de dichos brazos una garra articulada en cada extremo, con interposición entre los puntos de articulación de un resorte que impulsa a las garras a cerrarse hacia el centro, disponiendo dichas garras de una pestaña en su parte superior, para facilitar su manejo.

125 2º.- Dispositivo de cierre para depósitos de pistolas aerográficas alimentadas por absorción, caracterizado por constar de una leva en forma de anillo, interpuesta entre el buje central mencionado en la precedente reivindicación y la tapadera, cuya leva posee unas ram-

79146

- 6 -

27 FEB 1960



130

pas que concuerdan con otras iguales del baje, y un brazo de accionamiento, disponiendo la tapa de una pestaña cónica alrededor de todo su perímetro, en donde constituye el correspondiente canal con junta hermética para acoplamiento de la tapa sobre el borde de la boca del depósito. Y

135

3º.- "DISPOSITIVO DE CIERRE PARA DEPOSITOS DE PISTOLAS AEROGRAFICAS ALIMENTADAS POR ABSORCION", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

140

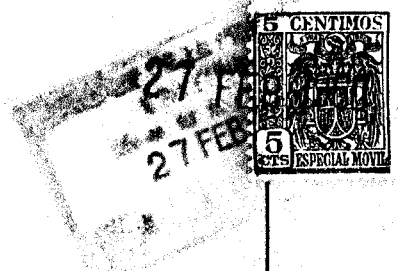
Esta Memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 140 líneas.

Valencia, 12 de Febrero de 1960

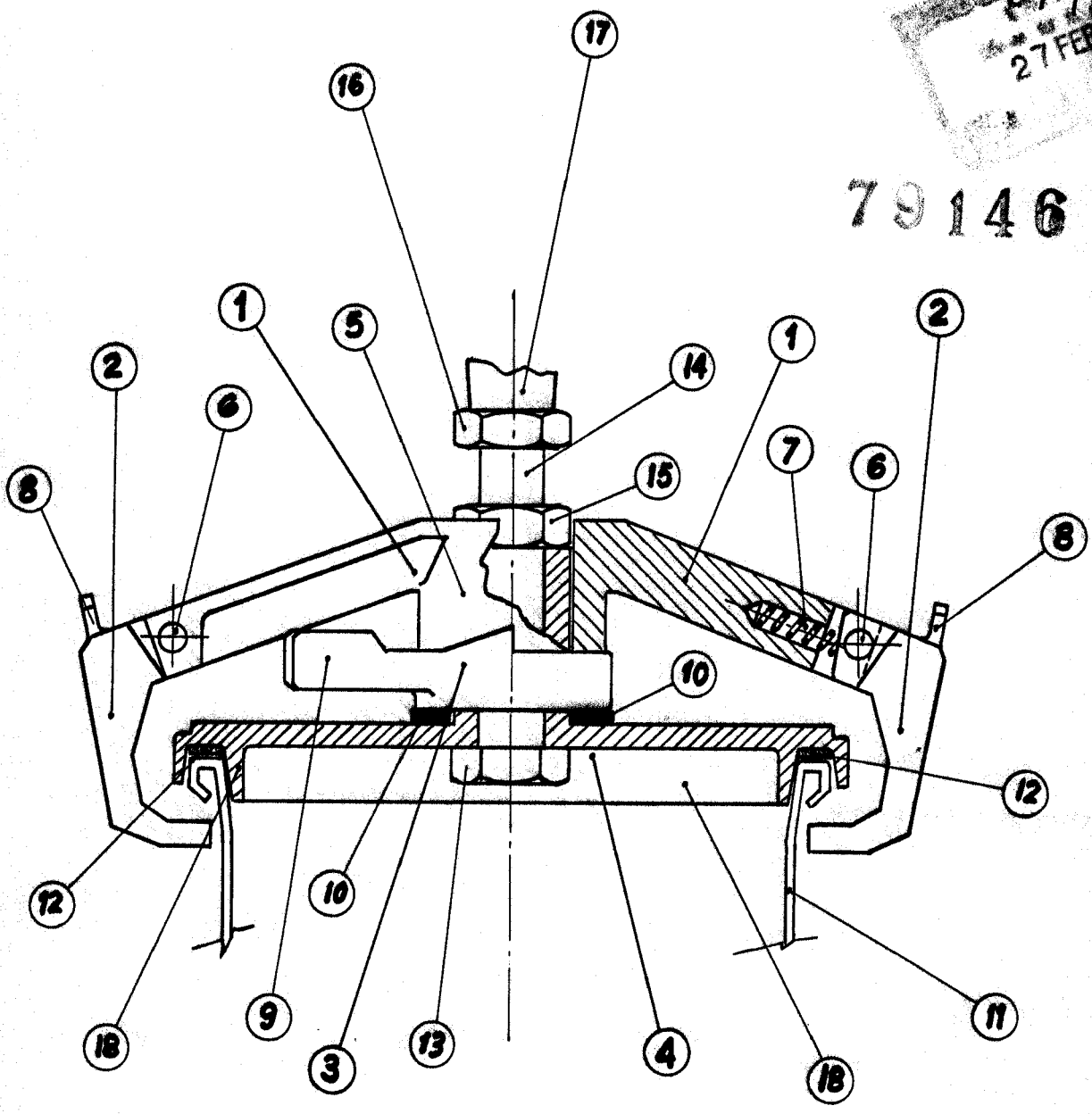
Por autorización del interesado.-

Hoja única.

Don Antonio Peña Palenzuela. Modelo de Utilidad.-



79146



Escala variable

Valencia, 30 enero de 1960.