



19908

MODELO DE UTILIDAD
por VEINTE años
en ESPAÑA

solicitado a favor de DON BERNARDO SORIA GALLART, de nacionalidad española, domiciliado en PATERNA (Valencia),

por

== " NUEVO ESCOBILLON BAQUETA GIRATORIO " == ==.

~~~~~

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente Memoria Descriptiva y adjunto plano está destinado a garantizar la propiedad y explotación exclusiva en España, sus colonias y protectorado de un nuevo tipo de escobillon baqueta para la limpieza de toda clase



de tubos, especialmente cañones de armas de fuego.

El nuevo escobillón baqueta objeto del presente Modelo de Utilidad presenta la particularidad de que además del movimiento longitudinal en el sentido del eje del tubo o cañón, posee un movimiento giratorio que podría denominarse automático, puesto que el operador se limita a impulsar al escobillón baqueta el movimiento longitudinal corriente y este por efecto de un dispositivo especial se transforma en giratorio dando ocasión a que las cerdas o bayeta efectuen una limpieza perfecta del interior del tubo o cañón, lo cual supone una notable mejora en esta clase de utensilios y por consecuencia una gran utilidad para la limpieza de escopetas, cañones de armas de fuego y tuberías en general.

A título de ejemplo y para facilitar la descripción, se acompaña una hoja de dibujos en los cuales las figs. 1ª, 2ª y 3ª, representan tres de los muchos tipos de escobillón y baqueta que pueden adaptarse a este aparato; la fig. 4ª, representa una vista general en alzado del utensilio montado; la fig. 5ª, es un detalle seccionado del tapón o dispositivo giratorio, con una vista frontal del tapón; y finalmente la fig. 6ª, representa una sección del mango.

El nuevo escobillón baqueta a que nos venimos refiriendo está constituido por una varilla metálica -1-, figs. 4ª, 5ª y 6ª, de sección rectangular, retorcida hasta formar sus bordes una espiral. Uno de los extremos de esta varilla termina en una punta roscada en la cual pueden



35 montarse diversas clases de escobillones -10- figs. 1ª y  
2ª o de baquetas -11- como la representada a título de  
ejemplo en la fig. 3ª, siendo necesario que estos vayan  
provistos en su base de unas espiras roscadas y además  
de un orificio o taladro roscado o nó -2-, para el alo-  
40 jamiento de un pasador o tornillo -3- que asegure el  
escobillón o baqueta a la punta de la varilla -1-, para  
impedir que se desenrosquen en el movimiento giratorio.  
El otro extremo de la varilla metálica -1- termina en  
una barra cilíndrica -4- fig. 6ª en la que va montado  
45 el mango -5-, convenientemente sujeto por topes o aran-  
delas, teniendo la particularidad de que dicho mango  
-5- no es solidario de la varilla sino que tiene libre  
movimiento de giro sobre aquella, o sea, sobre la barra  
-4- que le sirve de eje. Consta además de la pieza -6-,  
50 fig. 5ª, formada por un tapón de caucho, madera, corcho,  
o cualquier otra materia, atravesado longitudinalmente  
por un tubo metálico -7-, que sirve de guía o por un con-  
ducto tubular a través de los cuales discurre la varilla  
-1-. El frontis del tapón -6- va dotado de un casquete  
55 -8- que en su centro y coincidiendo con el tubo -7-,  
tiene practicada una escotadura -9- de la misma sección  
que la varilla -1-, puesto que ésta pasa por su interior.

El funcionamiento del utensilio descrito, es el  
siguiente: montada en la punta de la varilla en espiral  
60 -1-, el escobillón o baqueta -10- u -11- que se estime  
adecuado y asegurado por el pasador -3-, se introduce  
en el tubo o cañón que se ha de limpiar, cuya boca se  
obtura con el tapón -6-. Una vez en esta posición se



1990

65 coge el aparato por el mango -5- y se empuja hacia el interior del tubo o cañón, con lo cual la varilla -1- pasa a través de la escotadura -9- del casquete del tapón viendose obligada a dar vueltas sobre sí misma por efecto de la retorcedura en espiral, cuyas vueltas hacen girar al escobillón o baqueta -10- u -11- que

70 de este modo efectuan una perfecta limpieza por el doble movimiento con que actuan.

Descrito suficientemente el nuevo escobillón baqueta que motiva el presente registro se ha de hacer constar que podrá ser construido en variedad de tamaños, formas y materiales y efectuar en el mismo cualquier

75 variación de detalle que la practica aconseje, siempre y cuando no se alteren con ello los puntos fundamentales que se especifican en las siguientes notas reivindicativas:

REIVINDICACIONES

80 Los puntos nuevos y de propia invención que se presentan para que sean objeto de reivindicación, SON:

1ª.- Nuevo escobillón baqueta giratorio, caracterizado porque la varilla en que se monta a rosca o por otro medio el escobillón o baqueta propiamente dicho,

85 es de sección rectangular estando retorcidahasta formar sus bordes una espiral.

2ª.- Caracterizado, porque la varilla en espiral de la reivindicación anterior tiene uno de sus extremos rematado en forma de barra cilíndrica en la que va montado un mango de cualquier materia, sujeto por los corres-

90



pondientes topes y arandelas, con la particularidad de que no es solidario de la barra sino que tiene libre giro sobre esta que le sirve de eje.

95

3<sup>a</sup>.- Caracterizado, por un taco o tapón de caucho, madera, corcho, bakelita o materia similar, atravesado longitudinalmente por un conducto tubular o dotado de un tubo metálico que sirve de guía a la varilla en espiral de la reivindicación 1<sup>a</sup> que discurre por su interior.

100

4<sup>a</sup>.- Caracterizado, porque la parte o superficie superior del tapón o taco de la reivindicación anterior se halla cubierta por un casquete metálico con una escotadura rectangular en su centro, de la misma sección que la varilla en espiral de la reivindicación 1<sup>a</sup>,

105

5<sup>a</sup>.- Caracterizado, por el movimiento giratorio del escobillón o baqueta montado en la punta de la varilla en espiral.

110

6<sup>a</sup>.- Caracterizado, porque el movimiento giratorio de la reivindicación anterior es obtenido como consecuencia de la forma en espiral de la varilla de la reivindicación 1<sup>a</sup>, cuando ésta, en su movimiento de avance y retroceso, pasa a través de la escotadura rectangular que posee el casquete del tapón de la reivindicaciones 3<sup>a</sup> y 4<sup>a</sup>, cuyo tapón se coloca, durante el manejo del aparato, obturando la boca del cañón o tubo. Y

115

7<sup>a</sup>.- " NUEVO ESCOBILLON BAQUETA GIRATORIO " - de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto plano para su mejor comprensión.

19908

- 6 -

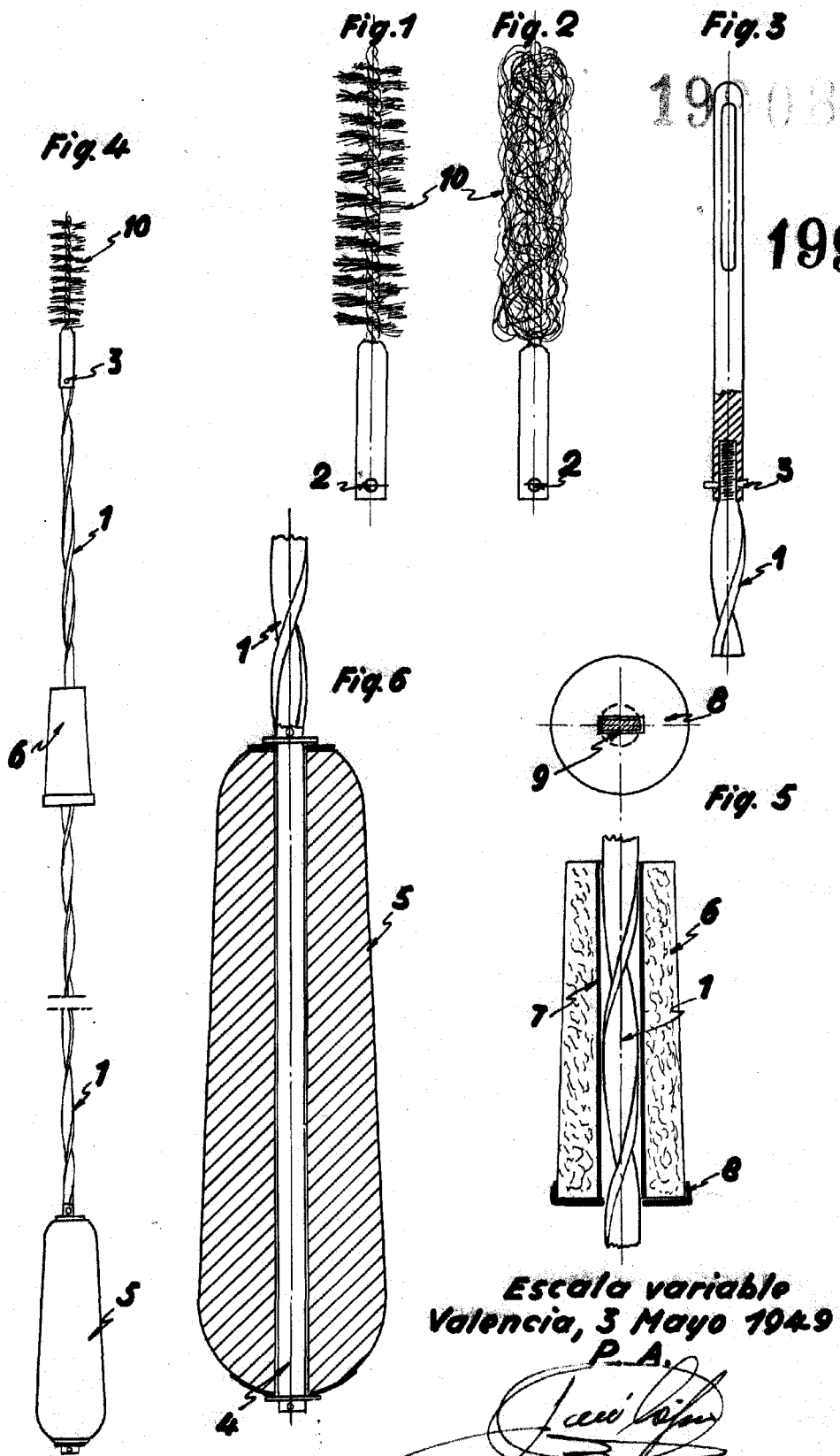


108

Esta Memoria consta de SEIS hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 119 LINEAS y por una sola de sus caras.

Valencia, 3 de Mayo de 1.949.

Por autorización del interesado



Escala variable  
Valencia, 3 Mayo 1949  
P. A.