

31 50



22098

MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

Solicitado a favor de DON ALFREDO BARRI ABAD, de nacionalidad española, domiciliado en Valencia, calle Pintor S. Abril nº 33

por

ESCOBILLON BAQUETA GIRATORIO, MEJORADO

.....

MEMORIA DESCRIPTIVA

El Modelo de Utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva y adjunto plano tiene por objeto garantizar la propiedad y explotación exclusiva, en España, sus colonias y Protectorado, de unas importantes mejoras introducidas en el escobillón baqueta giratorio protegido bajo el Modelo de Utilidad nº 19.908, siendo por tanto este nuevo registro un complemento de las características de aquel, el cual se han



31

10

aportado los perfeccionamientos que la practicara aconsejado para obtener los mejores resultados en el desarrollo de sus funciones cuyas mejoras suponen una gran utilidad para este tipo de utensilios, por lo cual se hacen acreedoras a su protección mediante el presente modelo.

15

En los dibujos adjuntos, que se acompañan a título de ejemplo, podemos ver en la figura 1 una vista en alzado del mecanismo de ajuste del escobillón a la varilla y en la figura 2, una sección vertical de la figura 1; en la figura 3, una vista lateral del dispositivo de ajuste del aparato al cañón o tubo y en la figura 4 una vista en planta del mismo, desde A; finalmente en la figura 5, tenemos representada una sección vertical del mango con sus cojinetes de giro. Siendo la finalidad de estos dibujos auxiliar la descripción, no deben ser interpretados con carácter limitativo sino en su forma más amplia y como una representación de las ideas generales en que se basan estas mejoras.

20

25

En el escobillón baqueta giratorio a que nos venimos refiriendo, se han dispuesto de forma especial los mecanismos de montaje del escobillón propiamente dicho, en la punta de la varilla; el dispositivo de acoplamiento del aparato al cañón o tubo y el montaje del mango a la varilla para facilitar un perfecto giro.

30

35

Según la primera de las mejoras citadas, en la punta de la varilla retorcida en espiral -1-, va dispuesta una pieza cilíndrica -3-, solidaria de la varilla mediante soldadura u otro medio, pudiendo también obtener esta forma cilíndrica de la propia varilla. Esta pieza o punta -2- presenta en su extremo un alojamiento vertical -3- con sus paredes provistas de espiras de rosca y más hacia abajo un orificio transversal, en el que va alojado un tetoncillo -4- que, por hallarse sobre un



40

pequeño muelle -5-, se mantiene con su cabeza al exterior. Esta pieza tiene practicado tambien un taladro transversal en el que va alojado el pasador -6- que sirve de retención a un manguito -7- ajustado en la pieza -2-. El manguito -7- presenta dos ventanas longitudinales -8-, enfrentadas, por las cuales aparecen los extremos del pasador -6-, de modo que estos actúan de topes limitadores del desplazamiento vertical del manguito -7- sobre la pieza -2-. Dicho manguito tiene practicadas además dos escotaduras -9- en los bordes de su boca superior.

45

50

Para montar el escobillón en el dispositivo descrito, se presiona el tetón -4- introduciéndolo en su alojamiento a fin de permitir al manguito -7- que pueda deslizarse hacia abajo y cuando se halle en esta posición se rosca en el alojamiento -3- el esparrago de que irá provisto el escobillón, despues de lo cual se corre de nuevo hacia arriba el manguito -7- de modo que sus muescas -9- se introducen en dos tetones o brazos transversales que posee el esparrago del escobillón con lo cual se consigue que este no se desenrosque a pesar del movimiento giratorio en dos sentidos que le imprime la varilla cuando se acciona durante la limpieza. Facilmente se comprende que este dispositivo hace posible que puedan montarse a rosca, en la varilla, diversos tipos de escobillón que de otro modo no podrian cambiarse con esta sencillez o se desenroscarian a poco que se accionara el aparato.

55

60

65

La varilla -1- irá dotada cerca de su extremo de un ojal -10- para el montaje del trapo o bayeta, cuando se desee emplear el aparato como baqueta.

El presente aparato puede ser aplicado a la limpieza de toda clase de objetos tubulares, tal como frascos, tuberias y armas de cañón largo o corto. Principalmente para las esco-



75

80

85

90

95

petas de caza que en su mayoria constan de dos cañones, -  
nuestro escobillón baqueta va provisto de un dispositivo de  
acoplamiento que convierte su manejo en una operación cómoda  
y sencilla. Este dispositivo consiste en que la base de  
la guia tubular -11- y taco o tapón -12- que es la pletina  
metalica -13- va provista de dos brazos; uno -14- con  
un disco concavo -15- y el otro -16- con un orificio en el  
que va montada una pieza la pieza angular -17- en forma de  
gancho el cual tiene libre giro en dicho orificio y se sujeta  
mediante una tuerca moleteada -18-, teniendo su extremo cu-  
bierto por un manguito -19- de goma, o cualquier otra mate-  
ria blanda.

Para el acoplamiento del aparato con el dispositivo  
antes descrito se abre la escopeta y se introduce la vari-  
lla en su cañón por la parte de la recámara, ajustando el  
tapón -12- en dicha recámara con lo cual el disco concavo  
-15- se acopla a los bordes de la recámara del cañón conti-  
guo evitando de este modo que el tapón -12- gire en su alo-  
jamiento por la fuerza que le imprime la varilla al rozar  
con los bordes de la escotadura rectangular de la pletina  
-13-. Al propio tiempo se gira el gancho -17- y se fija en  
el diente que posee la escopeta en la parte inferior de los  
cañones y de este modo queda fuertemente asegurado el apa-  
rato a la escopeta y sin peligro de que, al deslizar la va-  
rilla en uno y otro sentido, pueda salirse el tapón de su  
alojamiento.

Finalmente el mango -20- va montado en un juego de co-  
jinetes de bolas -21- -21'-, situados uno en la parte delan-  
tera y otro en la trasera y ambos con una de sus dos cajas  
solidarias de la varilla por soldadura, rosca u otro medio.



100 La caja de roces de la parte trasera se halla cubierta por una caperuza -22- que completa el mango. La finalidad de estos cojinetes es facilitar un giro suave a la varilla -1- en el interior del mango y evitar la pérdida de fuerza que se originaba al rozar el mango con las arandelas delantera y trasera, en los movimientos de avance y retroceso y además el consiguiente desgaste producido por dicho roce.

105 Descrita suficientemente las características del presente escobillón baqueta mejorado se ha de hacer constar que podran ser variables en el mismo sus dimensiones, materiales y forma de sus elementos accesorios, así como su aplicación y en general se consideraran comprendidas en el presente registro todas aquellas variaciones que no alteren en lo fundamental los puntos que se especifican en las siguientes:

115

REIVINDICACIONES

Los puntos que se presentan para que sean objeto de reivindicación son:

120 1.-Escobillón baqueta giratorio mejorado, caracterizado por que en la punta de la varilla retorcida en espiral va provisto de una pieza cilíndrica solidaria de dicha varilla mediante soldadura u otro medio o bien formando la parte cilíndrica de la propia punta, cuya pieza o punta tiene practicado en su extremo un alojamiento vertical con sus paredes provistas de espiras resacadas y más abajo un orificio transversal en el que va alojado un tetón que por hallarse apoyado en un pequeño muelle, tiene la tendencia de mantenerse -

125 su cabeza sobresaliendo del cuerpo en que va montado en el cual puede ocultarse si se le presiona. Esta punta o pieza tiene practicado además un taladro transversal en el que va

130 montado un pasador con sus extremos sobresaliendo de las su-



31

perficies.

135 2<sup>a</sup>.-Escobillón baqueta giratorio mejorado, caracteriza-  
do porque en la punta de la varilla o pieza cilíndrica de la  
reivindicación anterior va ajustado un manguito tubular pro-  
visto de dos ventanas longitudinales enfrentadas por las que  
aparecen los extremos del pasador mencionado en la reivindi-  
cación 1<sup>a</sup>, los cuales actúan de topes limitadores del despla-  
zamiento vertical del manguito sobre la punta o pieza cilin-  
drica, el expresado manguito tiene practicada además dos mues-  
cas en los bordes de su boca superior.

140 3<sup>a</sup>.-Escobillón baqueta giratorio mejorado, caracteriza-  
do por llevar el escobillón propiamente dicho anclado en la  
punta de la varilla y sin posibilidad de desenroscarse debido  
a que, los dos tetones laterales de que irá provisto el esparrago del escobillón, se introducen en las muescas del manguito de la reivindicación anterior impidiéndole que gire en su alojamiento, siendo dicho manguito corredizo en sentido vertical para permitir desmontar el escobillón, con cuyo fin se presiona el tetón de la reivindicación 2<sup>a</sup> para que al ocultarse permita el descenso del manguito dejando libres los tetones laterales del esparrago del escobillón.

145 4<sup>a</sup>.-Escobillón baqueta giratorio mejorado, caracteriza-  
do por que la pletina que constituye la base de montaje del  
tapón y tubo guía va provisto de dos brazos; uno dotado de un  
disco con cierta concavidad o con un resalte cilíndrico y el  
otro con un orificio en el que va montada una pieza angular  
formando un gancho con libre giro y con su correspondiente  
tuerca y un manguito de goma o materia blanda.

150 5<sup>a</sup>.- Escobillón baqueta giratorio mejorado, caracteriza-  
do por que el mango impulsor de la varilla va provisto de dos  
cajinetes de bolas situados uno en la parte delantera y otro

155

160



31

en la trasera y ambos con una de sus cajas solidarias de la varilla por cualquier medio, hallandose cubierto el cojinetete posterior por una caperuza que completa el mango. Y

165

62.- "RECOBILLOX SAQUETA GIRATORIO MEJORADO",- 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.

Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas o mecanografiadas a doble espacio en 169 LINEAS y por una sola cara.

Valencia, 21 de Enero de 1950.

Por autorización de los interesados.

JOSE LOPEZ  
P. P.

22098



Fig. 1

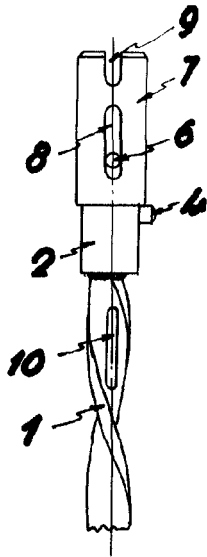


Fig. 2

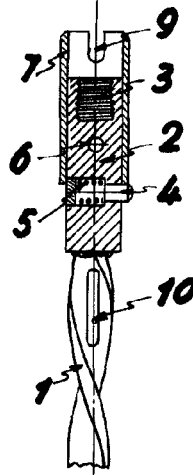


Fig. 3

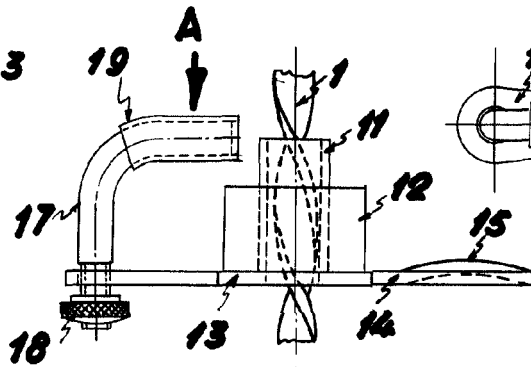


Fig. 4

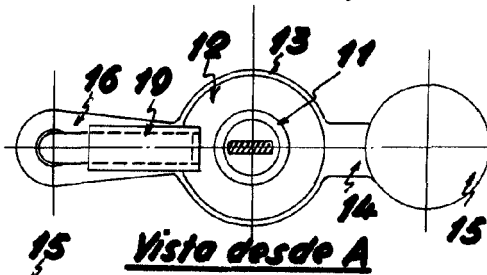
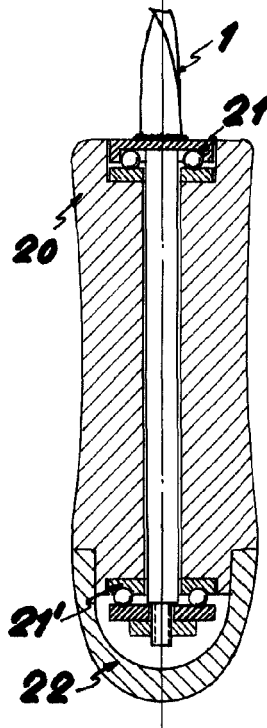


Fig. 5



Escala variable  
Valencia, 22 Enero 1950

P.A.

JOSÉ LÓPEZ  
P.A.