

(18) ES (21) (22)	(11) NUMERO 277832	(19) Y
	FECHA DE PRESENTACION 1 MAR 1984	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1504

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47L 13/42

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"MASTIL PERFECCIONADO PARA UTILES DE LIMPIEZA".

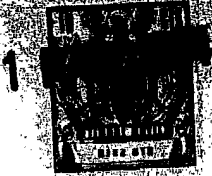
(71) SOLICITANTE (S)
PLASTIKEN, S.L.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Ctra. Valencia-Alcoy, s/n PALOMAR (Valencia).-

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
DON JOSE LOPEZ CORTES.



MEMORIA DESCRIPTIVA
=====

En la presente memoria descriptiva y en los dibujos complementarios que se acompañan, vamos a tratar de referirnos a un nuevo mástil para útiles de limpieza, cuyos perfeccionamientos constituyen una evidente novedad en el mercado, habiendo sido creado preferentemente para quedar constituido el mango ó mástil propiamente dicho, en plancha de hierro de 3 ó 4 décimas de milímetro de espesor, consiguiéndose menos peso que los mástiles de aluminio y más resistencia que éstos mástiles de aluminio y de madera, disponiendo en el extremo superior, de una maneta para asirlo y para permitir ser colgado, mientras que inferiormente, dispone de un bloque saliente provisto de una rosca inferior de montaje a la mopa, escoba ó cualquier otro utensilio de limpieza, presentando unas características estructurales y constitutivas que difieren fundamentalmente de cualquier otro mástil para limpieza provisto ó no de elementos extremos de anclaje, razones éstas que unidas a sus cualidades de novedad y utilidad práctica, son las que le prestan fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta por la Empresa titular en España, como consecuencia del presente registro de Modelo de Utilidad.

Este mástil perfeccionado, presenta en su extremo

superior según la funcionalidad propia del trabajo que realiza, una pieza preferentemente plástica, que actúa de maneta para su manejo por parte del usuario, cuya maneta comprende inferiormente, un orificio ó cavidad para alojar el extremo superior del mástil en forma ajustada, presentando superiormente, un orificio pasante por medio del cual se permite colgar el útil de limpieza.

Inferiormente, el palo ó mástil que nos ocupa, llevará montada una pieza a modo de contera, que comprende una parte troncocónica invertida saliente, provista de unas espiras de rosca, dispuestas alternadamente con unos chaflanes que facilitan su acoplamiento al utensilio de limpieza, superiormente la pieza de acoplamiento presenta un cuerpo cilíndrico ascendente que se alojará dentro del tubo que constituye el mástil, alojándose su canto inferior, en un canal circundante practicado en la pieza inferior, quedando cubierto por una solapa periférica, permitiéndose su fijación a través de pasadores diametrales ó simplemente por presión en el momento del montaje.

Para una mejor comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompañan dos láminas de dibujos que nos muestran gráficamente representado, un caso de realización práctica del mástil perfeccionado para útiles de limpieza a que nos venimos refiriendo, haciendo constar,



que dada la condición eminentemente informativa de los dibujos en cuestión, las figuras diseñadas en las mismas, deberán ser examinadas con el más amplio criterio y sin carácter limitativo de parte alguna.

5 Las figuras representadas en las dos hojas de dibujos adjuntas, exponen como a continuación se determina:

10 Figura 1.- Proyección longitudinal de un palo ó mástil para util de limpieza, en cuyo extremo superior se encuentra montada una pieza a modo de asa ó maneta representada en media sección, e inferiormente otra pieza para la fijación de la mopa, escoba ó cualquier otro utensilio de limpieza, con un detalle en sección que permite ver el acoplamiento del mástil, que en ésta figura ha quedado representado a trazos intermitentes.

15 Figura 2.- Alzado lateral del asa ó maneta, viéndose se unos nervios de refuerzo, que al propio tiempo facilitan su manejo, evitando que resbale de mano.

20 Fig.3.- Vista frontal en alzado de la pieza en forma de maneta, viéndose el orificio pasante alargado dispuesto verticalmente, para a través de él, permitir su colgado o sujeto el conjunto.

Figura 4.- Sección transversal A-B en planta de la figura 3 por el orificio para ser colgado, viéndose los nervios de refuerzo.

Figura 5.- Proyección longitudinal en alzado de la pieza inferior acoplable al palo o mástil, cuya pieza presenta inferiormente, una prolongación troncocónica invertida provista de chaflanes espaciados y con una superficie provista de hilos de rosca para permitir el montaje al cuerpo de la mopa, escoba ó cualquier otro útil de limpieza, llevando en la parte superior, una prolongación cilíndrica alojable dentro del palo ó mástil, con un canal circular para su fijación a presión o a través de grapas.

Figura 6.- Sección diametral C-D en alzado de la figura 5, con la disposición interior de los elementos que conforman la contera inferior.

Figura 7.- Planta inferior de la pieza de la figura 5.

Figura 8.- Planta superior de la pieza de la figura 5.

Siempre refiriéndonos a los dibujos que se acompañan, hay que hacer constar que en las figuras de las dos hojas de dibujos anexas, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que de sus características y funcionamiento se realizan a continuación, facilitando de este modo su inmediata localización, siendo -1-, el palo ó mástil constituido de tubo metálico preferentemente de hierro ó acero de 3 ó 4 décimas de milímetro de espesor para que sea



muy liviano de peso pero de gran resistencia mecánica, llevando montada en su extremo superior, la pieza -2- construida preferentemente en plástico de características apropiadas, la cual en su parte inferior, presenta el amplio orificio -3- de gran profundidad, dentro del cual se alojará a presión el extremo superior del palo -1-, haciendo tope en el fondo, comprendiendo la pieza -2- en su parte superior y exteriormente, las nervaduras -4- convenientemente espaciadas que refuerzan la pieza y facilitan su manejo por parte del usuario, llevando en el centro de ésta parte superior, el orificio pasante alargado -5- que discurre en sentido vertical, por medio del cual se permite colgar ó fijar el mástil con el útil de limpieza incorporado.

El mástil -1- en su extremo inferior, llevará montada la pieza -6- a modo de contera, cuya pieza dispone superiormente, de la porción cilíndrica saliente -7- que se alojará dentro del propio mástil -1-, acoplándose el canto inferior, dentro del canal periférico -8- provisto de la solapa circundante -9-, realizándose dicho acoplamiento en forma ajustada a presión, fijándose por unas grapas que solidarizan la pieza -6- con el mástil -1-, resultando saliente inferiormente, con la prolongación troncocónica invertida -10-, a la que se le han practicado unos chaflanes espaciados -11- para facilitar el acoplamiento al útil de limpieza.

La prolongación troncocónica invertida -10- que resulta saliente inferiormente en el palo o mástil -1-, llevará los hilos de rosca salientes -12-, a través de lo cual se permite aplicarlo a escobas, mopas ó cualquier otro utensilio de limpieza, y la constitución de rosca troncocónica, está apropiada para en el caso de que se dilate la pieza hembra, podrá volverse a sujetar roscando el mástil a mayor profundidad, siendo la rosca de polipropileno ó cualquier otro material que reúna las condiciones precisas para tal misión.

Estimando ampliamente descritas todas y cada una de las partes que constituyen el mástil perfeccionado para útiles de limpieza objeto del presente registro, solamente nos resta manifestar la posibilidad de que sus diferentes partes puedan fabricarse en variedad de materiales, tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas, no sean capaces de alterar los puntos esenciales de que es objeto el presente registro de Modelo de Utilidad.



R E I V I N D I C A C I O N E S
= = = = =

5 1ª.- Mástil perfeccionado para útiles de limpieza,
 esencialmente caracterizado por comprender una pieza adosable
 al extremo superior del palo o mástil a modo de mando o maneta,
 cuya pieza preferente de material plástico, presenta por su
 extremo inferior, una amplia cavidad concéntrica en la que se
 aloja ajustadamente a presión, el tubo que constituye el más-
 til con tope en el fondo ciego, disponiendo en la parte supe-
 rior y exteriormente, unas nervaduras circulares superpuestas
 unidas a otras nervaduras verticales, formando un asidero en
 el que no se puede resbalar la mano, en cuyo asidero, existe
 10 un orificio pasante alargado, practicado verticalmente para
 a través de él colgar la pieza con el mástil y el correspon-
 diente útil de limpieza incorporado.

15 2ª.- Mástil perfeccionado para útiles de limpieza,
 esencialmente caracterizado por comprender una pieza inferior
 adosable al extremo del mástil cuya pieza a modo de contera
 preferentemente en material plástico, presenta superiormente
 una prolongación cilíndrica acoplable y ajustable a presión
 dentro del tubo que constituye el mástil ó palo, cuyo canto
 inferior, queda alojado dentro de un canal periférico existen-
 20 te en la pieza a modo de contera, quedando cubierto por una
 solapa circundante, fijándose a través de grapado desde el ex-



5 terior, disponiendo la pieza en forma saliente, una prolongación troncocónica invertida provista de unos chaflanes espaciados, en cuya forma troncocónica, existe un roscado para a través de él permitir su aplicación a escobas, mopas ó cualquier otro utensilio de limpieza, roscándolo a la profundidad requerida, dada su conicidad.

3ª.-"MASTIL PERFECCIONADO PARA UTILES DE LIMPIEZA".

10 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.

Esta memoria consta de NUEVE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid,

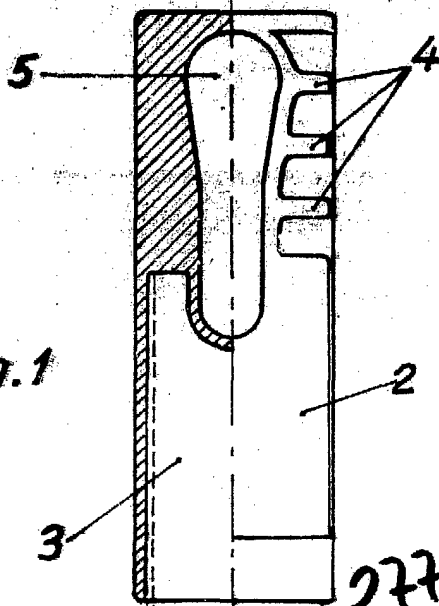
1 MAR 1984

Por autorización de la interesada.

1 MAR 1984

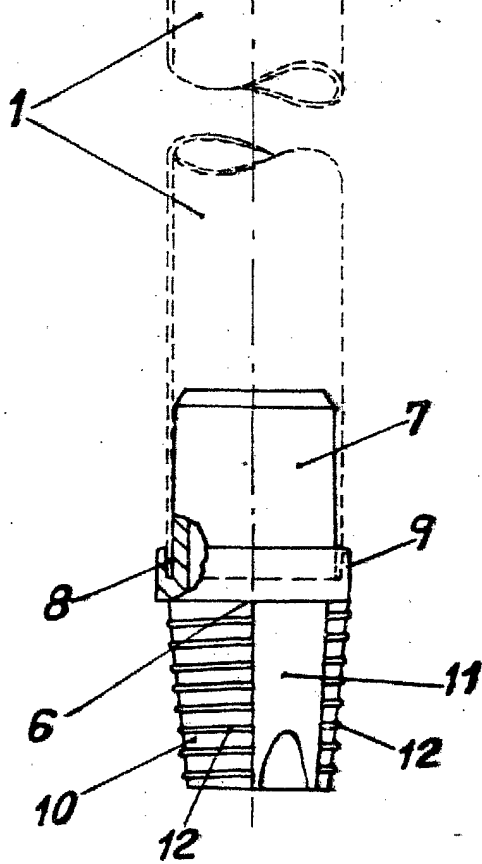
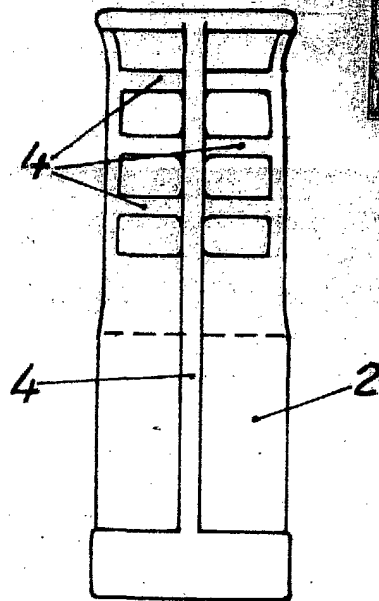


Fig.1



277832

Fig. 2



Escala variable

Fig. 3

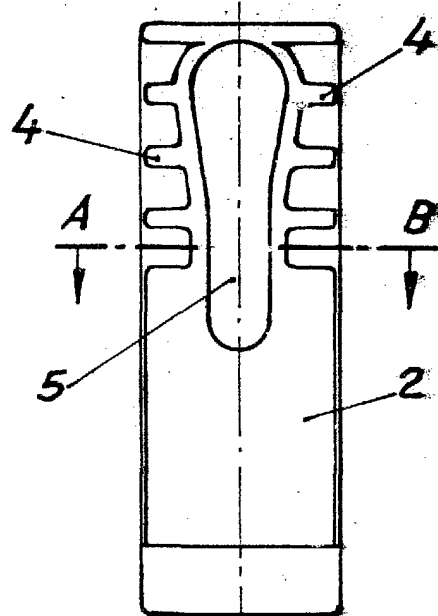
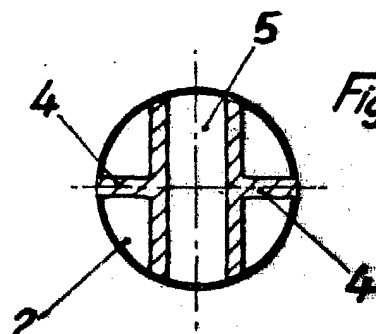
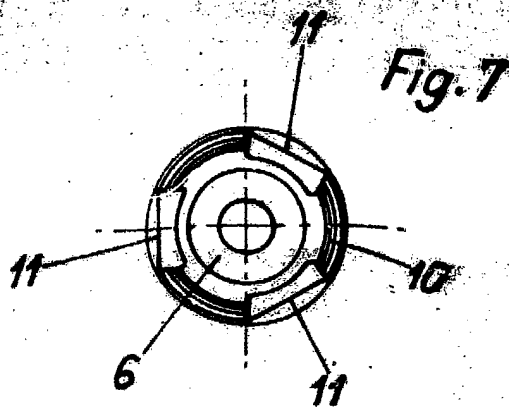


Fig. 4

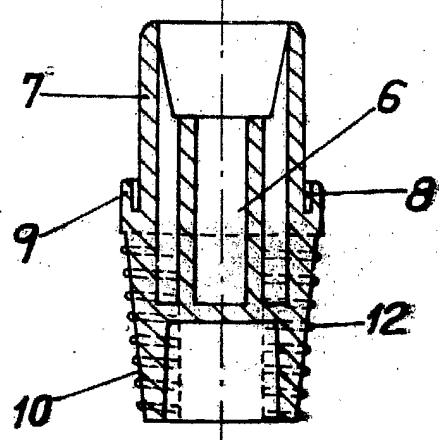
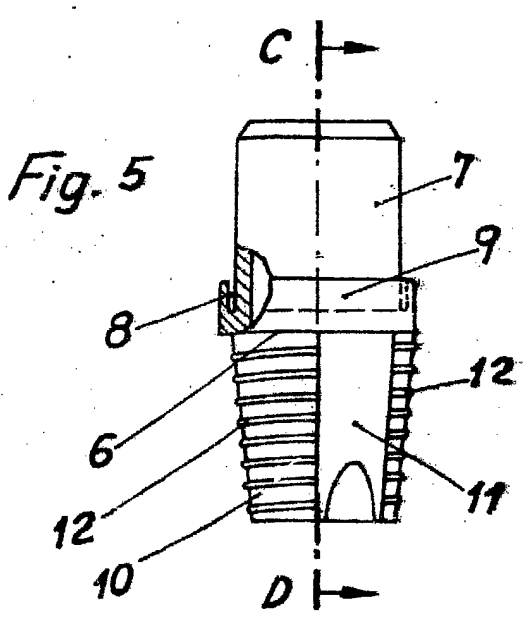


Sección A-B

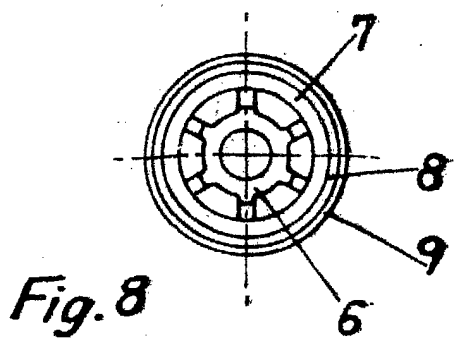


277832

Fig. 6



Sección C-D



Escala variable