





Las mejoras afectan especialmente a un original tipo de mango de la indicada clase, que ideó el propio inventor y que fué objeto de protección mediante otro modelo de utilidad anterior. Este tipo de mango ofrece la particularidad de que una porción del mismo, situada a partir del elemento limpiador, está constituida por varias varillas de acero o aceradas, reunidas formando un haz o mazo flexible, estando envueltas por un recubrimiento o forro, de tal modo que con aquel tipo de mango es posible introducir el elemento de limpieza debajo de los muebles, ya que el mango se flexiona y curva..

El citado tipo de mango se ha demostrado que dá excelentes resultados tratándose de un utensilio sumamente práctico. No obstante, también se ha observado que es posible de mejorar, especialmente por lo que se refiere a su acoplamiento o unión al elemento de limpieza, siendo precisamente esta la finalidad del presente Modelo,

Las mejoras pues, a que nos venimos refiriendo consisten esencialmente en dotar al mango de una especie de contera de cualquier material, integrada por un tubo obturado por un extremo, con una aleta o valona a su alrededor, de tal modo dispuestas ambas partes que el tubo ofrece una inclinacion o incidencia oblicua con respecto a la placa y aleta que le sirve de base de unión al cuerpo del elemento de limpieza, sea cepillo, escalón, soporte de bayeta u otro medio. Con esto se consigue que al enchufar el extremo del mango en la referida contera, quede unido al elemento de limpieza con la inclinación adecuada para su mas fácil y cómodo manejo, con posibilidad de des-



montarse facilmente.

Para que las características generales que dejamos expuestas sean mas claramente comprendidas, se acompaña una lámina de dibujos que nos muestra un ejemplo de realizacion de uno de estos nuevos mangos mejorados, sobre cuyo ejemplo hay que hacer notar que no limita en modo alguno el alcance de las mejoras, pues a base del mismo principio de tales mejoras, caben otras realizaciones incluidas en el campo de esta invencion.

Las figuras de los referidos dibujos, representan como sigue :

Figura 1.- Perspectiva de un mango.

Figura 2.- Varias porciones de dicho mango, seccionadas por algunos puntos, para que se aprecie su organizacion interna.

Figura 3.- Perspectiva de la contera de montaje y sujección.

Figura 4.- Lateral en alzado de dicha contera.

Como se aprecia en los mencionados dibujos el ejemplo de mango en ellos representado comprende las siguientes partes:

Consta de un tubo metálico -1-, preferentemente de aluminio, rematado por un extremo con una caperuza -2-, provista de un asa -3- para poderlo colgar. En el otro extremo del tubo -1- hay encajado y unido por pegamento, pasadores u otro medio, un taco o cilindro de madera -4- en cuyo interior se hallan incrustados y clavados los extremos de un haz o mazo de varillas -5-, que se halla debidamente forrado mediante un tubo de plastico -6-, hallándose introducidos los extremos inferiores de tales varillas en



un corto tubo -7- en el que iran soldadas, para constituir una cabeza.

También comprende el mango y esto con carácter particular y característico, una contera (figuras 3 y 4) que en este ejemplo es de plástico moldeado, pero que 5  
ello no obsta para que pueda ser metálica. En esta contera hay que señalar la base -8- en forma de disco y el tubo inclinado -9-, mas los orificios -10- para los tornillos que sujetaran dicha base en el cuerpo del cepillo, 10  
escobon, o soporte de una bayeta.

Como puede comprenderse y según se vé en la figura 1, la cabeza -7- del mango flexible, se introduce a presión en el tubo -9- de la contera, con lo cual queda el mango sujeto al elemento de limpieza, con la inclinación 15  
mas adecuada para su cómodo manejo.

Conviene hacer constar, por último, que el mango descrito y representado puede fabricarse en variedad de tamaños formas y materiales y adaptarle el elemento de limpieza que se crea conveniente, siempre que no se altere lo esencial que se resume en la siguiente 20

N O T A

Las partes no conocidas ni practicadas en España, que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son,

1.- Mango mejorado para utensilios de limpieza compuesto por un tubo, en cuyo extremo va encajado y fijado un taco, que sujeta a su vez a un mazo o haz de varillas aceradas debidamente forradas, constituyendo una 25  
porcion flexible del mango, caracterizado porque en el



5

extremo inferior del mismo va provisto de una contera integrada por una placa base con orificios para su sujeción al cuerpo del elemento de limpieza y un tubo solidario de dicha placa base, dispuesto con cierta inclinación o incidencia oblicua en relacion a la citada placa base, siendo en el interior de este tubo en donde se encaja a presión y sujeta, la cabeza del extremo inferior del haz o mazo de varillas que está constituida por un corto tubo o casquillo. Y

10

2.- " MANGO MEJORADO PARA UTENSILIOS DE LIMPIEZA " de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y graficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

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

Madrid, 22 SEP. 1967

Por autorizacion del interesado.

JOSE LOPEZ  
P. F.

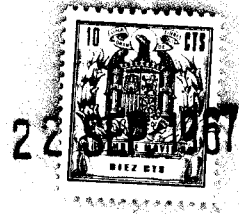


Fig. 1

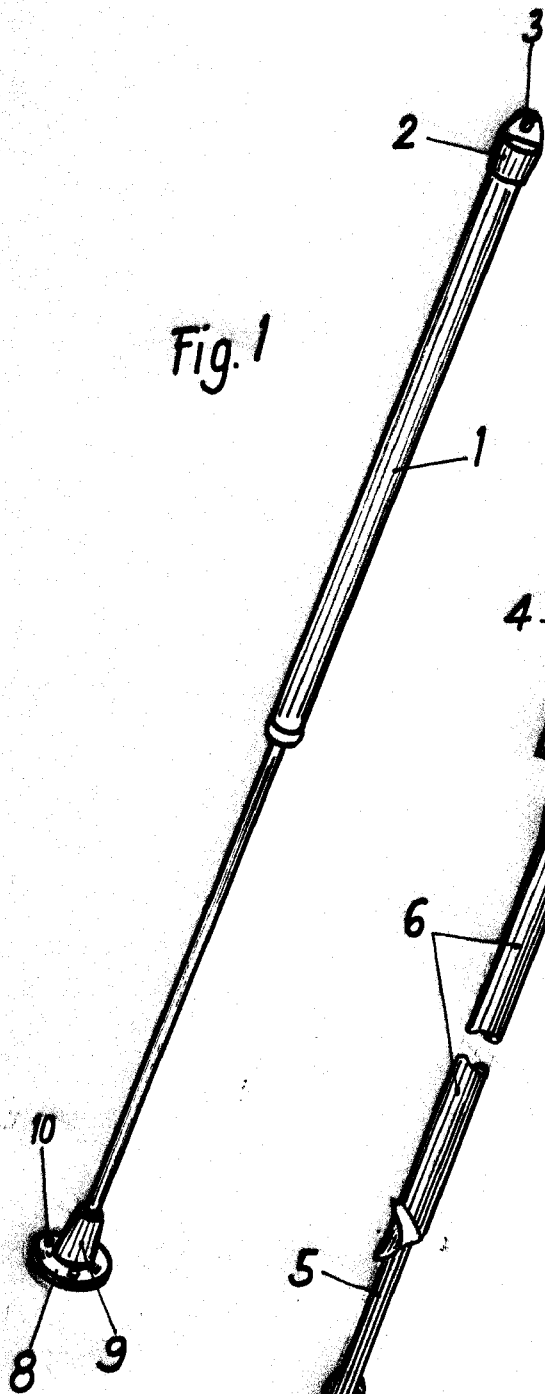


Fig. 2

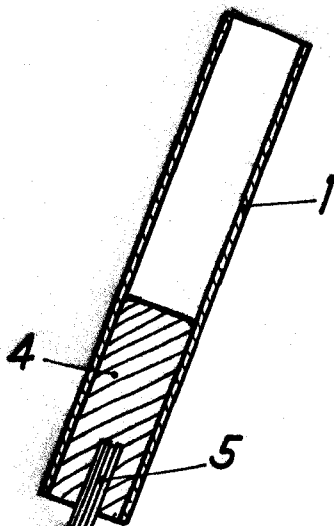


Fig. 3

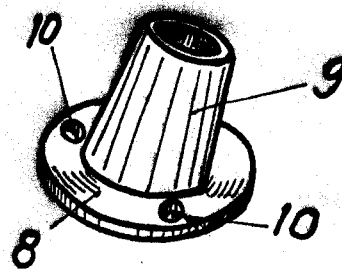
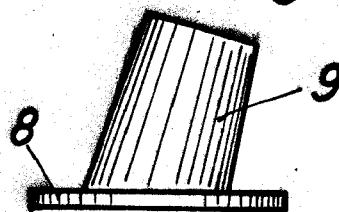


Fig. 4



Escala Variable  
Madrid, 22 SEP. 1967  
P.F.

JOSE LOPEZ  
P.F.