



ESPAÑA

10 ES	11 NÚMERO 241774	10 Y
12	13 FECHA DE PRESENTACION 14 febrero 1.979	

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la solicitud a. p. m. s.

MODELO DE UTILIDAD

16 PRIORIDADES:	17 NÚMERO	18 FECHA	19 PAIS
20 FECHA DE PUBLICIDAD	21 CLASIFICACION INTERNACIONAL <i>B25G, 1/10</i>		
22 TITULO DE LA INVENCIÓN "Mango para útiles, especialmente de limpieza".			
23 SOLICITANTE (S) PROSUSO, S.A.			
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Pasaje Industria, nave 3 - LLISSA DE MUNT.- (Barcelona)			
24 INVENTOR (ES)			
25 TITULAR (ES)			
26 REPRESENTANTE D. Joaquin Bolibar Pera			

MODELO DE UTILIDAD

Memoria descriptiva

5 El presente modelo de utilidad se refiere a un mango para útiles, especialmente para útiles de limpieza, tales como friegasuelos y escobas, si bien puede ser empleado con otros útiles de diversos tipos.

10 Ya son conocidos mangos para útiles, constituidos por un tubo metálico forrado exteriormente por un revestimiento, tal como una lámina de material plástico. Tales mangos son cilíndricos, debido a lo cual durante la utilización del útil en cuestión, la funda laminar delgada de plástico tiene gran tendencia a resbalar sobre el tubo, arrugándose y rompiéndose por las arrugas, lo que determina en el mango un aspecto desplorable, una superficie que roza con molestia las manos. Per otro lado, la superficie totalmente cilíndrica de los mangos para útiles convencionales es causa de que las manos de la persona usuaria resbalen a lo largo de dicha superficie, lo que hace que la aprehensión correcta sea difícil, dificultando el manejo del útil y el trabajo con el mismo. Además, la forma tubular cilíndrica del mango 20 dificulta el correcto asido por parte del usuario, ya que la mano resbala con mucha facilidad, y más aún si está un poco mojada.

25

Estos inconvenientes han sido eliminados mediante el presente modelo, de una manera sencilla, variando la forma del mango en el sentido de modificar la superficie cilíndrica regular, de modo que el mango presente una configuración esencialmente aplanada.

Al respecto, el mango objeto del presente modelo de utilidad se caracteriza esencialmente por el hecho de que el tubo está constituido por una lámina metálica doblada en forma tubular con sus bordes longitudinales enfrentados, cuyo tubo presenta una configuración aplanada definida por al menos una cara plana longitudinal. Según una forma de realización preferida, el tubo comprende dos caras opuestas paralelas entre sí, unidas por sus extremos por sendas superficies arqueadas.

Para facilitar una explicación más detallada de las citadas y otras características y ventajas del mango para útiles de referencia, se acompaña una hoja de dibujos con una única figura en la que se ha representado un caso práctico de realización del mismo, que se cita tan sólo a título de ejemplo no limitativo del alcance de este registro de modelo de utilidad.

En la única figura, se ha ilustrado un fragmento en perspectiva del mango, convencionalmente seccionado.

De conformidad con el dibujo, el mango

para útiles que se describe consta de una lámina metálica doblada en forma tubular, indicada en general con -1- que presenta dos caras mayores planas -2- y -3- opuestas y paralelas entre sí, y está dispuesta con los bordes longitudinales -4- enfrentados. El tubo así constituido comprende dos caras menores arqueadas -5- y -6-.

El referido tubo está revestido en toda su longitud por una funda tubular -7- constituida por una lámina de un material plástico conveniente.

Aunque se ha ilustrado y descrito el citado tubo con dos caras mayores opuestas planas, queda previsto que dicho tubo presente solamente una cara plana, y que el resto sea arqueado. En cuanto a las caras menores pueden ser arqueadas con mayor o menor curvatura e incluso planas.

La sección transversal oblonga y aplanada por al menos una cara plana del tubo hace que el revestimiento -7- no resbale sobre el tubo -1- y que la mano de la persona usuaria tampoco resbale sobre el mango, con lo que es posible la firme aprehensión del mismo y el trabajo con el útil es más fácil sin necesidad de efectuar un apriete forzado como hay que hacer con los mangos cilíndricos conocidos y utilizados en la actualidad.

Para dar una mayor solidez a la lámina

tubular constitutiva del mango, el presente registro prevé la unión de los bordes enfrentados mediante al menos un punto de soldadura.

5 Asimismo, dicho registro prevé independien-
tamente de la soldadura por puntos, el hecho de que
los bordes enfrentados de la lámina terminan en sen-
das pestañas longitudinales dirigidas interiormente
que queden adyacentes entre sí, de manera que al uti-
lizar el mango hagan tope entre sí e impidan el po-
sible solapamiento de los bordes enfrentados de la
10 lámina.

Es interesante poner de relieve que la fa-
bricación del tubo constitutivo del mango a base de
una lámina metálica doblada tubularmente en forma
15 aplanada y enfrentada por sus bordes longitudina-
les, resulta sencilla en favor del coste industrial
del mango en cuestión.

Por lo demás, debe señalarse que el mode-
lo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a
20 la práctica en otras formas de realización que di-
fieran tan sólo en detalle de la indicada únicamen-
te a título de ejemplo, a las cuales alcanzará asi-
mismo la protección que se desea obtener. Por tan-
to, podrá fabricarse el mango para útiles de refe-
rencia en cualquier configuración y tamaño y con
25 los materiales más convenientes, por quedar todo
ello comprendido en el espíritu de las siguientes
reivindicaciones.

N O T A

Se reivindica como objeto del presente
Modelo de Utilidad:

5 1.- Mango para útiles, especialmente de
limpieza, del tipo que consiste en un tubo metálico
previsto de un recubrimiento exterior, caracterizado
porque dicho tubo está constituido por una
lámina metálica doblada en forma tubular con los
10 bordes longitudinales enfrentados, que presenta
una configuración aplanada definida por al menos
una cara plana longitudinal.

 2.- Mango, según la reivindicación anterior
caracterizado porque comprende dos caras planas
15 opuestas paralelas entre sí, unidas por sus
extremos por sendas superficies arqueadas,

 3.- Mango para útiles, especialmente de
limpieza.

 Esta memoria consta de seis páginas escritas
20 por una sola cara.

BARCELONA,

14 FEB. 1979

P.A.



