



ESPAÑA

18	ES	11	NUMERO	16	Y
		21	243378		
		22	FECHA DE PRESENTACION		

Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la Memoria adjunta.

MODELO DE UTILIDAD

30	PRIORIDADES:	32	FECHA	33	PAIS
	31	NUMERO			
ANULADO					

47	FECHA DE PUBLICIDAD	61	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			A47L 13/20; B25G 3/2

64	TITULO DE LA INVENCIÓN
"ENLACE PARA UNION ENTRE MANGO Y FREGONA O PIEZAS SIMILARES"	

71	SOLICITANTE (ES)
HERRERA GALVEZ - Manuel	

	DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Calle Salsipuedes, nº 6 - Madrid 21	

72	INVENTOR (ES)
HERRERA GALVEZ - Manuel	

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE

MODELO DE UTILIDAD N° _____

"ENLACE PARA UNION ENTRE MANGO Y FREGONA O PIEZAS SIMILARES"

M E M O R I A

Y

P L A N O S



Manuel Herrera Galvez

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Manuel Herrera Galvez". The signature is written in a cursive style and is underlined with a thick, dark line.

1 Se refiere este modelo de utilidad a un enlace para unión rápida y sencilla entre el palo o mango y la fregona, - cepillo, etc., y en general para piezas similares, según indica el enunciado.

5 El empleo de la fregona y la colocación de los repuestos al palo o mango de la misma es sobradamente conocido y utilizado en la practicamente totalidad de los hogares. Precisamente por lo difusión que este sistema de limpieza tiene y la necesidad frecuente de colocar recambios, se han ideado
10 diversos medios mas o menos engorrosos.

 Uno de los sistemas más difundidos para unión de la fregona al mango consiste en el encaje de éste en aquel con fijación por clavo o tornillo. Sin embargo, este sistema tiene el inconveniente de precisar igualdad en ambas piezas o en
15 cajar, así como de necesitar útiles para el clavado o atornillado y para su previa extracción siempre dificultosa por el medio en que trabaja.

 Con el enlace objeto de la solicitud se consiguen notables ventajas sobre todos los sistemas de unión que son conocidos y existentes en el mercado, ya que permite una unión
20 rápida y elemental sin necesidad de ningún tipo de herramienta auxiliar por lo que puede ser realizado tal enlace por cualquier persona en cualesquiera momento y lugar.

 Para dar una idea clara y concreta del objeto a que
25 nos referimos, se acompaña una hoja de dibujos, en la cual :

1 Lo figura 1ª es una vista en alzado del enlace.

La figura 2ª es la vista lateral del mismo.

La figura 3ª es una vista frontal del extremo superior, para unión al elemento macho o mango.

5 La figura 4ª es una vista frontal del extremo inferior para unión al elemento hembra o núcleo de la fregona.

Consiste este modelo de utilidad en un enlace para ---
unión rápida y sencilla del mango al núcleo, el cual está dotado
de dos valvas o mordazas laterales -1- y -2- unidas por un ele-
10 mento de articulación -3- y provistas de un tornillo de apriete
-4- con su tuerca -5- de fácil actuación, del tipo mariposa o si-
milar.

Las valvas -1- y -2- tienen secciones transversales --
curvadas, formando ambas una corona circular incompleta para me-
15 jor adaptación con las piezas a unir; en un extremo llevan el --
dentado -6- orientado hacia el interior para aprisionar el mango
colocado en el hueco -7- entre las dos valvas, y en el otro extre-
mo tiene el dentado -8- orientado hacia el exterior para aprisio-
nar las paredes interiores del núcleo de la fregona. Convéniente-
20 mente situado, cerca del dentado exterior, están provistas de --
sendas orejetas -9- taladradas para la colocación del pasador --
que forma la articulación -3- y dispuestas, además, como topes -
axiales del referido núcleo.

Igualmente van taladradas oportunamente para permitir
25 el paso del tornillo de apriete -5-

1 Los citados, tornillo de apriete -5- y orejetas -9- -
sirven tambien para tope axial del mango y núcleo respectivamen
te, resistiendo mejor los esfuerzos máximos que se producen prin
cipalmente en los operaciones de escurrido.

5 La colocación de este enlace es, como puede apreciarse,
extremadamente sencilla, pués basta desenroscar la tuerca -5- --
abriendo los dentados -6- (con lo cual se cierran los dentados -
-8-) e insertar el mango en el hueco -7- y el núcleo de la frego
na en el extremo opuesto. Apretando la tuerca -5- se efectúa la
10 fijación simultánea de todos los elementos. Se evita de ésta for
ma el empleo de cualquier herramienta y su consiguiente necesi--
dad o peligro de uso para personas no diestras.

15 Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, so
lo resta añadir que podrán introducirse todas aquellas modifica
ciones de forma o detalle que no alteren sus características --
esenciales, como pueden ser por ejemplo su longitud, forma de las
valvas y su articulación, el tamaño y forma de los dentados, la
tuerca de fijación, etc. etc.

N O T A

20 En resumen, la presente solicitud recaerá sobre las si
guientes :

25

1 REIVINDICACIONES

5 1º.- Enlace para unión entre mango y fregomo o piezas similares, caracterizado por estar constituido por dos valvas a modo de mordazas articuladas provistas con dentados para retenciones combinadas con accionamiento simultáneo por medio de articulación, con orejetas para el giro y tope axial, disponiendo de un tornillo de apriete para fijación del conjunto.

10 2º.- ENLACE PARA UNION ENTRE MANGO Y FREGONA O PIEZAS SIMILARES.

Según se describe en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos.

Madrid, 11 Mayo 1.979

Manuel Herrera Galvez

15 

20

25

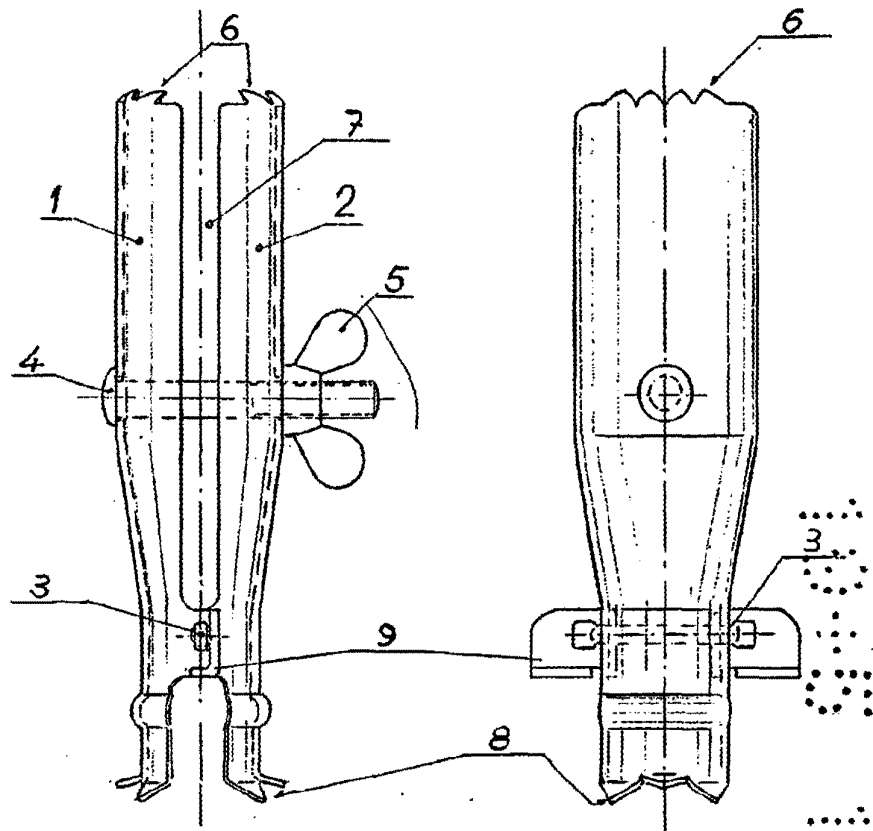


FIG. 1

FIG. 2

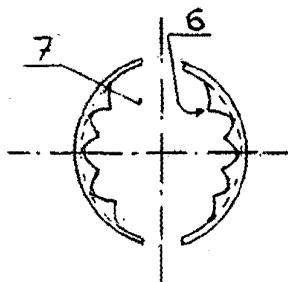


FIG. 3

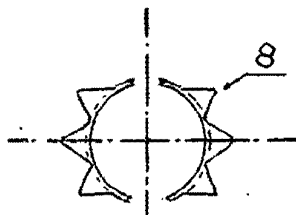


FIG. 4

Madrid,
Manuel Herrera Galvez,

Escala variable.-