



ESPAÑA

10 ES 11 21 22	NUMERO 264780	16 Y
	FECHA DE PRESENTACION 27-4-1982.	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1982

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16L 55/00
------------------------	---

54 TITULO DE LA INVENCIÓN "UN TERMINAL PARA TUBO FLEXIBLE"	
--	--

71 SOLICITANTE (S) Doña. Rosa Mª Puig Llobera.	
--	--

DOMICILIO DEL SOLICITANTE Barcelona, Virgen del Carmelo, 18.	
--	--

72 INVENTOR (ES) Doña Rosa Mª Puig Llobera.	
---	--

73 TITULAR (ES) Doña. Rosa Mª Puig Llobera.	
---	--

74 REPRESENTANTE Dn. Fernando Peraire del Molino.	
---	--

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UN TERMINAL PARA TUBO FLEXIBLE", a favor de Doña Rosa M^a Puig Llobera, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Virgen del Carmelo, n^o 18 . - - - - .

=====

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad hace referencia a un terminal diseñado especialmente para su aplicación en tubos flexos utilizados generalmente en fontanería, para conducción de agua, y cuyas características quedan descritas a continuación.

5

Los terminales existentes en la actualidad presentan una serie de inconvenientes que son eliminados con el terminal objeto del presente modelo de utilidad.

10

Así pues, queda eliminado el inconveniente que hasta el presente existía al no poder recubrir de la capa de cromo protectora todo el tubo flexible exterior, al tener que efectuar esta operación una vez montado con sus corres-

pondientes casquillos y tuercas del terminal quedando sin
cromo las partes ocupadas por éstos.

5 Asimismo, queda eliminado el problema presentado por
la necesidad de soldar el casquillo al tubo flexible, no
siendo preciso dichas soldaduras.

También queda eliminada la necesidad de remachar los
extremos del tubo de goma a sus arandelas de fijación.

10 El terminal objeto del presente modelo de utilidad permie-
te, pués, el recubrimiento protector o cromado de la totali-
dad del tubo flexible y el montaje posterior de todas las
piezas que forman el terminal.

15 Con el fin de poder describir con detalle las caracte-
rísticas del terminal, se adjunta a la presente una hoja
gráfica en la que, a modo de ejemplo no limitativo se ha
representado una realización práctica del citado terminal.

En su Fig. 1, se dibuja una vista total seccionada del
terminal ya montado en el extremo del tubo flexible.

En la Fig. 2, se dibuja una vista semiseccionada, en alza-
do y en planta del terminal interior y

20 La Fig. 3, finalmente, dibuja también una vista semisecc-
cionada en alzado y en planta del terminal exterior.

Siguiendo los diseños, se observa el terminal constitui-
do por las dos piezas representadas en las Figs. 2 y 3.

25 El terminal interior -4-, con toda su pared estriada -5-,
es el que se encaja fuertemente a presión en el extremo del
tubo de caucho -6-; acto seguido, y colocando dicho tubo de
caucho en el interior del tubo flexible -7-, se procede al
apretado del tubo de caucho -6-, mediante el terminal exte-

rior -8-, provisto de unas regatas -9-, coincidentes con las del tubo flexible -7-.

Dichas regatas adquieren una forma helicoidal que le permite su roscado sobre el tubo flexible -7-.

5 Esta operación se efectúa por los dos extremos del tubo al mismo tiempo, habiendo dispuesto antes la tuerca de empalme -10- y su casquillo -11-, con lo que el terminal queda perfectamente montado.

10 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensiones, proporción y disposición de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere ni modifique su esencialidad.



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

5

1ª.- Un terminal para tubo flexible, caracterizado por estar constituido por un terminal interior, con pared estriada, que encaja fuertemente roscado en el tubo de caucho, y un terminal exterior que oprime por fuera el tal tubo de caucho, poseyendo unas regatas coincidentes con las del tubo flexible exterior al cual queda sujeto, a la vez que sostienen a la tuerca de empalme y a su casquillo, quedando así constituido el terminal.

2ª.- UN TERMINAL PARA TUBO FLEXIBLE.

La presente Memoria descriptiva consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y otra de dibujos que la ilustran.

Madrid, 27 de Abril de 1982

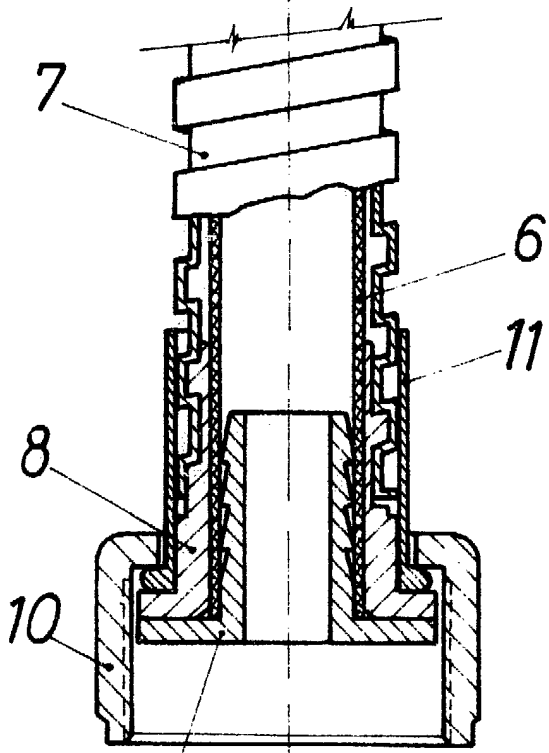


FIG. 1

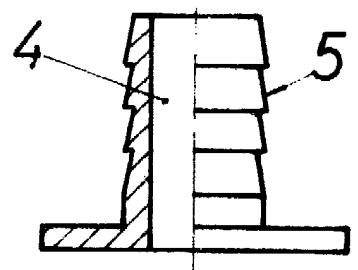


FIG. 2

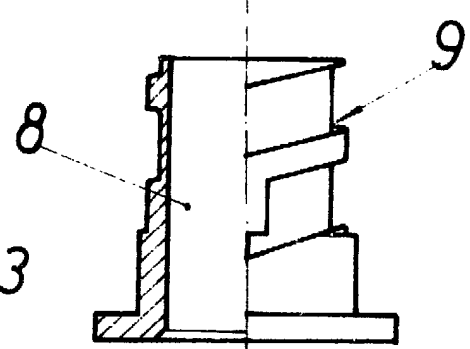
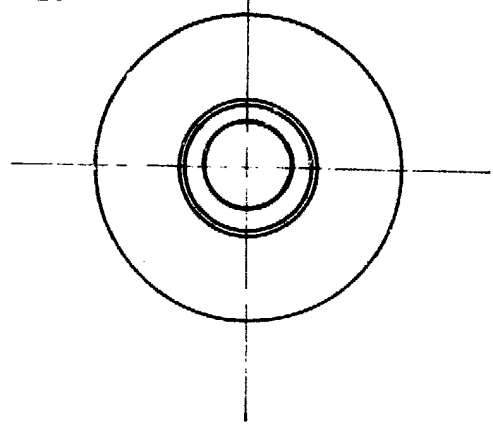
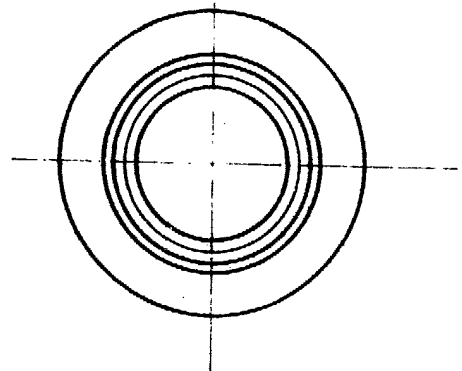


FIG. 3



p.a. Fernando Peraire