



memoria descriptiva

SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. G.	
CLASE	F 16
MODELASE	L

MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por VEINTE AÑOS
 a favor de DON RICARDO VIERBUCHER RABASSA
 de nacionalidad española, residente en -
 BARCELONA, Matanzas, 36 por: "RACORD DE-
 EMPALME PARA CONDUCCIONES DE DIFERENTES-
 DIAMETROS".

SECRET

2

151148

8 AGO. 1961



Se refiere este modelo de utilidad conforme su enun-
ciado indica a un racord o elemento de empalme de con-
ducciones de diferente sección o diámetro, e incluso,
para aquellas de diámetro menor que se prevéa conec-
5 tar a otro de diámetro generalmente mayor.

Dicho racord, esta esencialmente formada por un cuer-
po de materia sintética rigida de tal naturaleza y -
estructura que en ellas se han previsto de forma es-
calonada la posibilidad de establecer el empalme de-
10 conducciones de diámetros diferentes conforme hemos-
indicado.

Una de las características del mencionado cuerpo, es
que está dotado de un cuello rosvado susceptible de-
ajustarse a la conducción común que se desée empalmar
15 reforzada con un ensanchamiento poligonal a modo de-
tuerca que incluso permite la aplicación de herramien-
tas para su ajuste y apriete.

Otro detalle es que el resto del cuerpo, de revolu-
ción, presenta hasta su terminal, escalonadamente -
20 unos sectores de sección progresivamente menor y de-



proyección ligeramente cónica, los cuales precisamente en la intersección respectiva y en la terminal, presentan unos salientes en forma de espiga que permiten la recepción ajustada de conducciones flexibles de acuerdo con los diámetros previstos en dichos escalonamientos de forma que, por medio de dichas aletas espigadas su ajuste será perfecto y seguro.

Este elemento de constitución sencilla y bajo costo de obtención, está preferentemente ideado para evitar los inconvenientes, en muchas ocasiones planteados de que el manguito único común en los racores de emplame en su mayoría metálicos, impidan la posibilidad de empalmar o prolongar una conducción determinada, manga- o similar de diametro diferente al previsto en el mismo.

De esta forma, mediante el elemento concebido pueden- preverse hasta la posibilidad de poder empalmar conducciones de tres o más diámetros diferentes, según el escalonamiento de diámetros o boquillas que se establezcan en el mismo.



Una idea más amplia de las características del modelo, la realizaremos a continuación al hacer referencia a la lámina de dibujos que a ésta memoria se acompaña en la que, de manera un tanto esquemática y tan solo por vía de ejemplo, se representan los detalles preferidos del mismo.

En los dibujos:

La figura 1ª es una vista en sección según un plano vertical de todo el conjunto.

La figura 2ª es una vista en alzado frontal del mismo, y la figura 3ª, una vista en planta superior de ésta.

Comentando las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos, se indica mediante el número -1- el cuerpo del racord, de revolución, cilíndrico, sintético y axialmente calado, facultado de tres sectores -2- y -3- y -4- de escalonados diámetros en aumento progresivo de arriba abajo, los cuales respectivamente, van dotados, el superior en su entrada y los otros, en sus respectivas interseccio

nes de unos salientes periféricos -5- -6- y -7-, en
 forma de espiga para recepción ajustada de conduccio
 nes flexibles de distintos diámetros o de acuerdo con
 los previstos en la gama escalonada mencionada, la -
 5 cual, remata en un ensanchamiento poligonal -8- a mo
 do de tuerca para facilitar la intervención de las -
 herramientas de apriete y esta en otro ensanchamien-
 to -9- exteriormente facultado de rosca -10- para su
 ajuste a la conducción común que se desée empalmar pro
 10 vista de roscado.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del-
 modelo, se hace constar a los efectos oportunos que-
 el mismo no queda limitado a los detalles exactos de
 ésta exposición sino que por el contrario en él, se
 15 introducirán las modificaciones necesarias, siempre-
 que no se alteren sus características esenciales.

NOTA

Se declara como de propiedad y novedad para todo el-
 territorio español el contenidos de las siguientes:



1^a.-"RACORD DE EMPALME PARA CONDUCCIONES DE DIFEREN-
TES DIAMETROS", que se caracteriza esencialmente al
estar constituido por un cuerpo de estructura revo-
lucionada , sintético, monopieza, cilíndrico y axial-
mente calado, exteriormente facultado de tres sectores
escalonados en diámetros progresivamente estrechados
hacia arriba y en sus puntos de intersección o de re-
mate, facultados de unos salientes en espiga para re-
cepción ajustada de las conducciones flexibles, en -
distintos diámetros, y en su extremo inferior, está
dotado de un ensanchamiento poligonal a modo de tuer-
ca para mejor ajuste y de un mayor ensanchamiento, -
exteriormente roscado, para su fijación a la conduccion
o paso común donde se deseén empalmar las de diferen-
tes diámetros comentados.

2^a.-"RACORD DE EMPALME PARA CONDUCCIONES DE DIFEREN-
TES DIAMETROS".

Según se describe y reivindica en la Presente Memoria
Descriptiva que consta de siete hojas mecanografía-
das por una sola de sus caras y una lámina de dibu -

151148

7

8 AGO



Madrid,

8 AGO. 1969

EL AGENTE OFICIAL.-

A. L. DE LA HERRAN
R. P.

A large, stylized handwritten signature in black ink, overlapping the typed name 'A. L. DE LA HERRAN'.

15 11 69

Fig. 1a

Fig. 2a

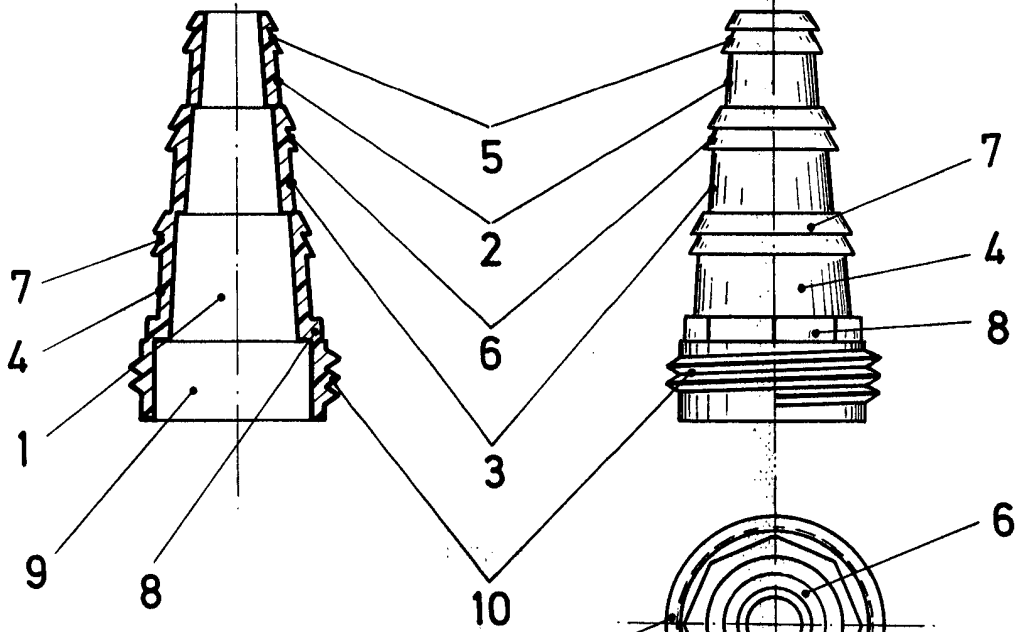


Fig. 3a

Escala variable

MADRID,

8 AGO. 1969

A. L. DE LA HERRAN

P. P.

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

