

27135



27135

MEMORIA DESCRIPTIVA
de un
MODELO DE UTILIDAD
por
"DISPOSITIVO DE ENLACE PARA CONDUCCIONES
TUBULARES DE LIQUIDOS Y GASES"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para España y sus Posesiones, a nombre y favor de Don Francisco Sábat Sabater, de nacionalidad española, residente en San Sadurní de Noya (Barcelona), Avenida de los Mártires nº 35.

El presente modelo, se refiere a un dispositivo perfeccionado para enlazar y unir toda clase de tubos y cañerías conductoras de elementos líquidos o gaseosos.

5 Mediante este dispositivo, de construcción y manejo extremadamente sencillos, se logra que tales enlaces se realicen en condiciones óptimas para tal función, es decir, con seguridad de unión y hermetismo de ajuste. Como derivación de este hermetismo de ajuste, las piezas tubulares enlazadas por el dispositivo pueden considerarse constitutivas de un
10 solo cuerpo y, en su razón, son múltiples las aplicaciones a que puede destinarse el dispositivo, abarcando desde la elemental manga de riego hasta las más complejas conducciones de suministros industriales, bien sean de gases o de líquidos.



15 Esencialmente, se caracteriza el dispositivo que reivin-
dicamos por constituirse de dos terminales adosados respec-
tivamente a cada uno de los fragmentos o porciones de tubo
que se desee unir y ajustables uno sobre otro por embutido,
mediante las zonas tronco-cónicas de que ambos se hallan
20 dotados.

 En el terminal penetrante, o sea el que actúa a modo de
macho, y precisamente en la superficie tronco-cónica que
presenta, es decir, en su zona así configurada, se ha esta-
blecido una entalladura que contornea la mencionada zona y
25 sobre la que se sitúa un aro o anilla de caucho, plástico
u otro material análogo, que queda empotrada en dicha enta-
lladura y sobresaliendo ligeramente de la misma.

 Complementa el enlace una tuerca o mariposa que, con to-
pe en uno de los terminales aludidos, avanza a rosca sobre
30 el otro, determinando el completo embutido de ambos a pre-
sión y con una logradísima perfección que precisamente está
originada por el aro o anilla de materia plástica dispuesta
sobre la pieza macho o penetrante.

 Ningún ajuste tan firme y seguro se pudo lograr hasta
35 ahora valiéndose de un enlace tronco-cónico tan simple como
el que acabamos de describir; por el contrario, siempre que
fueron precisos, hubieron de conseguirse merced a otros sis-
temas de enlace mucho más complicados y difíciles de dispo-
ner.

40 Para facilitar la comprensión, los adjuntos dibujos nos
representan una forma de ejecución práctica, referido en
este caso específico a una manguera de las comunmente utili-
zadas para el riego.

 La fig. 1ª nos ofrece separadamente las tres piezas que
45 componen el dispositivo, o sea las dos piezas embutibles y
la tuerca aseguradora. En la pieza (1), y en su sección



tronco-cónica, se observa la entalladura ocupada por el aro de material plástico (2).

La fig. 2ª muestra el conjunto del dispositivo una vez ensamblado, es decir, realizada la juntura o unión de las piezas encajables a embutido y con su tuerca aseguradora ya montada.

Aunque en el ejemplo representado tanto la sección de la entalladura practicada como la del aro de materia plástica que la ocupa adoptan forma circular, en la práctica dichas secciones podrán asimismo ser cuadradas, triangulares o de otra forma cualquiera. Igualmente, serán indiferentes las condiciones en que el modelo se construya en cuanto a tamaño, colores o materiales empleados, siempre y cuando no se altere la idea esencial del objeto y este cumpla la misión que se deriva de la inspiración reivindicada.

REIVINDICACIONES.

Se reivindican a nombre y favor de Don Francisco Sábat Sabater, de nacionalidad española, los términos siguientes:

PRIMERA.- Un dispositivo de enlace para conducciones tubulares de líquidos y gases, caracterizado por hallarse constituido de dos piezas terminales adosadas a los sectores o porciones de tubo que se desean unir y provistas de dos secciones tronco-cónicas que encajan a embutido una sobre otra, teniendo la que penetra u oficia de macho, en su dicha sección tronco-cónica, una entalladura que la contornea y que está ocupada por un aro o anilla de un plástico cualquiera que, una vez realizado el empalme o ensambladura, determina un ajuste de gran presión y hermetismo, asegurado ulteriormente por una tuerca o mariposa que abraza el empalme o enlace y lo fija definitivamente.

SEGUNDA.- UN DISPOSITIVO DE ENLACE PARA CONDUCCIONES

27435



TUBULARES DE LIQUIDOS Y GASES.

80 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas, foliadas por una sola cara y dibujos anexos.

Madrid, 15 de junio de 1951.

ANTONIO FERNANDEZ PASQUA
E.P.

27135

Francisco Sábat Sabater.

Hoja única



FIG. 1

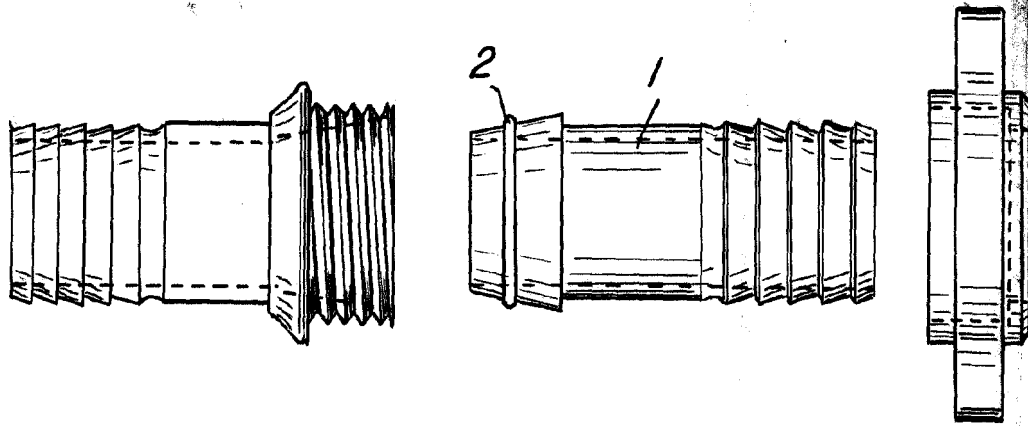
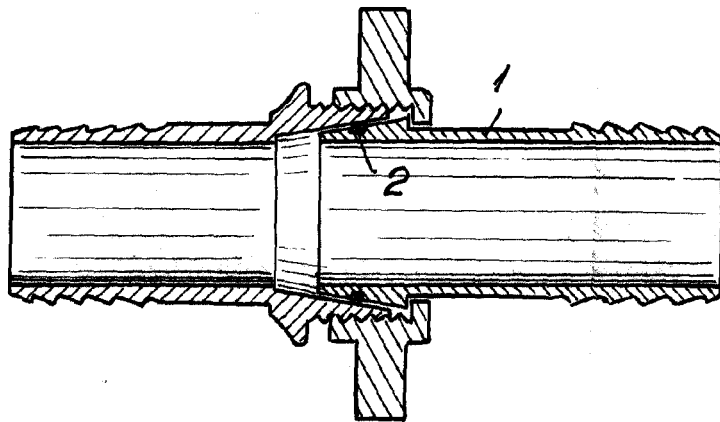


FIG. 2



Madrid 15 Junio de 1951

ANTONIO FERNANDEZ PASCUAL
P.P.

Escala variable.