

4 3965



SEP. 1854

MODELO DE UTILIDAD

por veinte años

a favor de " S. A. TALLERES TOMÁS " , compañía mercantil española, domiciliada en Barcelona, calle Mallorca, número 270, p o r :

"UNA DISPOSICION DE EMPAÑE O UNION DE ELEMENTOS TUBULARES".

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 Se refiere esta patente de Modelo de Utilidad a un sistema de acoplamiento de elementos tubulares, que resulta de una simplicidad extrema y de gran facilidad de ejecución, a la vez que muy seguro en su efectividad.

5 De acuerdo con la nueva disposición, una de las piezas o elementos tubulares a acoplar, termina en el borde de su boca en un dentado o festoneado y forma, como "hembra", en dicha boca, un doble abocardado o ensanchamiento constituyendo dos respectivas secciones de mayor diámetro que el propio del elemento tubular y de diámetros a su vez
10 distintos entre sí, mayor en la sección inmediata al borde,

4 3965



1954

y la otra pieza presenta, a cierta distancia de su boca, un saliente circular periférico, y se introduce, como "macho", en la embocadura-hembra, de manera que viene a encajarse en la parte de menor diámetro de la misma, quedando un espacio anular entre la propia pieza macho y la parte más ancha de la hembra, en cuyo espacio se dispone, al efectuar el acoplamiento, un anillo elástico ajustado como junta, asegurándose la unión mediante el doblado de los dientes del festoneado extremo de la hembra contra el saliente periférico del macho.

La comprensión del nuevo sistema quedará facilitada a la vista de los dibujos, esquemáticos, que se acompañan; pero explícitamente se manifiesta, que a los efectos legales del registro que se solicita, deben tomarse los mismos a título solamente de ejemplo, no significando limitación para otras posibilidades de ejecución, igualmente comprendidas en la protección de la patente.

En los dichos dibujos, la figura 1 muestra en corte el extremo hembra de una de las piezas a acoplar; la 2 el extremo macho de la otra, en vista exterior; la 3 el anillo de junta, en vista de frente y en corte; la 4, el conjunto del acoplamiento, parcialmente en vista y parcialmente en corte, y la 5 un modo de realización del saliente periférico del macho, por embutido.

En los mismos: 1 es la pieza hembra terminada en el festón 2; 3 su pared retrocedida, de guía, y 4 su pared, inmediata al borde, todavía más retrocedida; 5 es la pieza macho y 6 su saliente circular periférico (a base por ejemplo de una arandela soldada a su pared, o de un simple resalto creado por embutición según muestra la figura 5) y 7 el anillo elástico, tal de goma. En la figura 4 pueden ver-

4 3965



se las puntas o dientes 2 del festón terminal, doblados contra el resalto 6, cerrando la unión y reteniendo al anillo 7.

Por lo demás, y según se ha señalado ya, en la realización práctica del nuevo acoplamiento, podrá ser variable todo cuanto pueda considerarse accesorio o circunstancial relativamente a lo que constituye la esencialidad del mismo.

N O T A

SE REIVINDICA:

1 - Una disposición de empalme o unión de elementos tubulares, de acuerdo con la cual, una de las piezas o elementos tubulares a acoplar, termina en el borde de su boca en un dentado o festoneado y forma, como "hembra", en dicha boca, un doble abocardado o ensanchamiento, constituyendo dos respectivas secciones de mayor diámetro que el propio del elemento tubular y de diámetros a su vez distintos entre sí, mayor en la sección inmediata al borde, y la otra pieza presenta, a cierta distancia de su borde, un saliente circular periférico, y se introduce, como "macho", en la embocadura-hembra, de manera que viene a enchufar y quedar guiada en la parte de menor diámetro de la misma, quedando un espacio anular entre la propia pieza macho y la parte más ancha de la hembra, en cuyo espacio se dispone, al efectuar el acoplamiento, un anillo elástico ajustado como junta, asegurándose la unión mediante el doblado de los dientes del festoneado extremo de la hembra contra el saliente periférico del macho.

2 - Una disposición de empalme o unión de elementos tubulares.



1954

43965

5
sente Memoria Descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas, escritas por una sola cara, numeradas del 1 al 4 y con sus líneas numeradas, a su vez, de cinco en cinco y de una hoja con dibujos, anexa.

Barcelona, 10 Septiembre 1954.
P.A.

J. - R.

4 3965

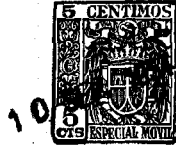


Fig. 1

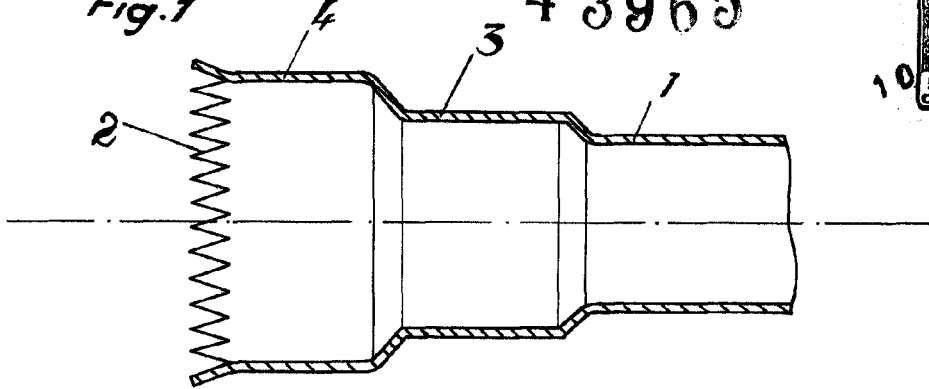


Fig. 2

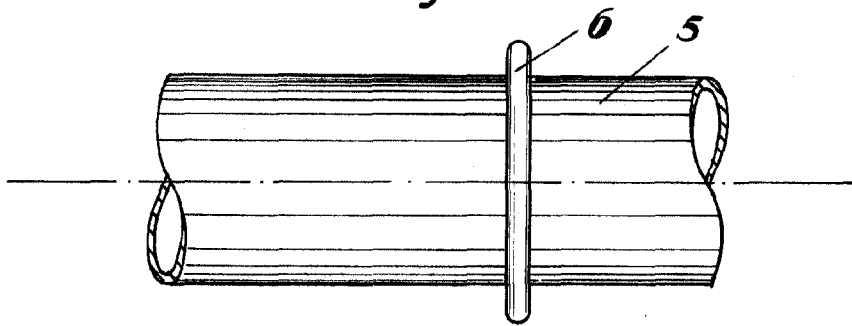


Fig. 3

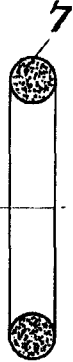
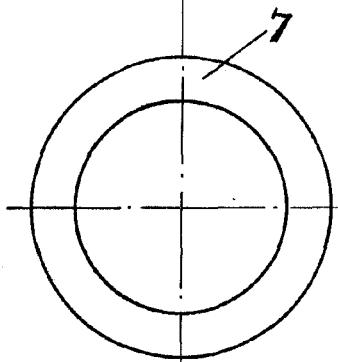


Fig. 4

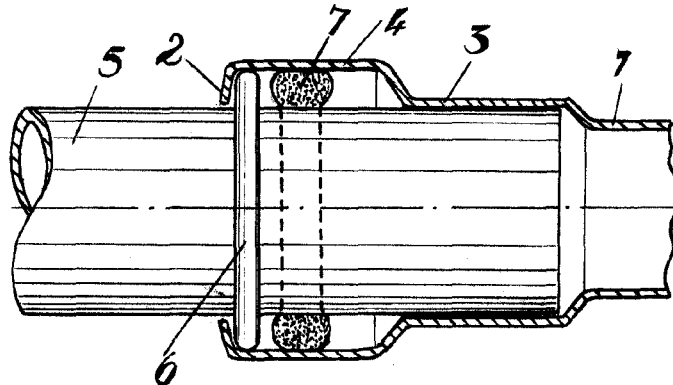
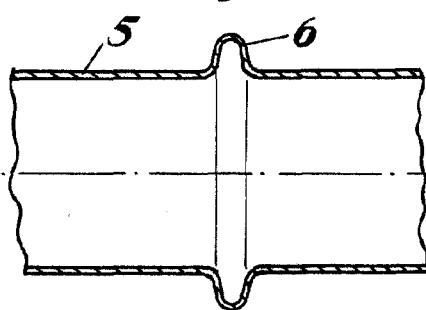


Fig. 5



Barcelona, 23 septiembre 1954.
F.A.



Escala variable.