

182534



TA.

MODELO DE UTILIDAD

=====

Memoria Descriptiva

sobre:

ACOPLAMIENTO RAPIDO PARA TUBERIAS.

Solicitante D. HIPOLITO CHICHARRO TRIANA, de nacionalidad española, residente en C/ Fernández Shaw nº 5, MADRID.

El presente modelo de utilidad tiene por objeto un acoplamiento rápido para tuberías, especialmente para tuberías que se han de desmontar frecuentemente y presentan difícilmente como pueden ser las utilizadas en pozos.

5.

Es sabido las dificultades que entraña el mon-



taje de tuberías, sobre todo cuando el lugar donde hay que efectuar el montaje es de dimensiones reducidas o de difícil acceso, en estos casos se hace casi imposible el poder efectuar el acoplamiento, ya se efectue este por medio de tornillos y tuercas o por cualquiera de los otros medios usuales.

La presente invención, proporciona un acoplamiento rápido que no necesita ningún medio de unión que precise un accionamiento entorpecido por el difícil acceso.

Este acoplamiento rápido se caracteriza esencialmente por efectuarse entre una tubería, preferentemente fija y dispuesta en posición horizontal y una tubería amovible y acodada en la que, por ejemplo, se puede disponer una bomba colgada. El acoplamiento se efectúa mediante dos placas anulares unidas solidariamente a los extremos de ambas tuberías, los cuales están formados según planos oblicuos a dichas tuberías que presentan un mismo ángulo, disponiendo la placa de la tubería fija en la parte superior de dos proyecciones ahorquilladas que cooperan con un vástago transversal solidario a una proyección presentada por la otra tubería.

Para una mejor comprensión de la presente invención se hace a continuación una descripción detallada con referencia al diseño adjunto, en el cual se ha representado una vista lateral del acoplamiento.

Con referencia al dibujo puede apreciarse, que la tubería fija horizontal se ha designado por la referencia 1, y que está provista en su extremo que está rematado en forma oblicua por una placa anular 2, la cual se prolonga por su parte superior dando origen a dos proyecciones ahorquilladas 3. La segunda tubería 4 preferentemente está acodada, presenta una placa anular 5 similar a la placa anular 2, presentada por la tubería 1, con su mismo ángulo de inclinación, la



5. cual se prolonga por la parte superior en 6, asegurándose su solidez mediante la cartela 7 y estando provista la prolongación 6 de un vástago transversal 8. Para lograrse un acoplamiento estanco se interpone entre las placas anulares 2 y 5 una junta de estanquidad 9.

10. Para efectuar el acoplamiento de las tuberías 1 y 4, solamente hay que levantar esta última hasta que el vástago transversal 8 quede por encima de las prolongaciones ahorquilladas 3, en cuyo momento se hace descender a dicha tubería 4, encajándose el vástago 8 en los ahorquillamientos, quedando así la tubería 4, abisagrada a la tubería 1, y efectuándose el acoplamiento por el propio peso de la tubería.

N O T A

15. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarse en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones y detalles en cuanto no alteren su principio fundamental. Siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita un Modelo de Utilidad por 20 años, sobre: ACOPLAMIENTO RAPIDO PARA TUBERIAS; caracterizándose por lo siguiente:

20. 1.- Acoplamiento rápido para tuberías, especialmente destinado a instalaciones en las que una de las tuberías ha de ser amovible, caracterizado porque se dota a cada tubería en su extremo libre, rematado por un plano oblicuo en
25. ambas casos, de sendas placas anulares que se prolongan por la parte superior dando origen en la de la tubería fija a un doble ahorquillamiento que coopera con un vástago transversal solidario a la prolongación de la placa de la tubería amovible
30. consiguiéndose así el abisagramiento de una tubería a la otra,



asegurándose la estanquidad mediante una junta elástica.

2.- Acoplamiento rápido para tuberías, tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria e ilustrado en el dibujo adjunto.

5.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 20 JUL 1972
HIPOLITO CHICHARRO TRIANA.

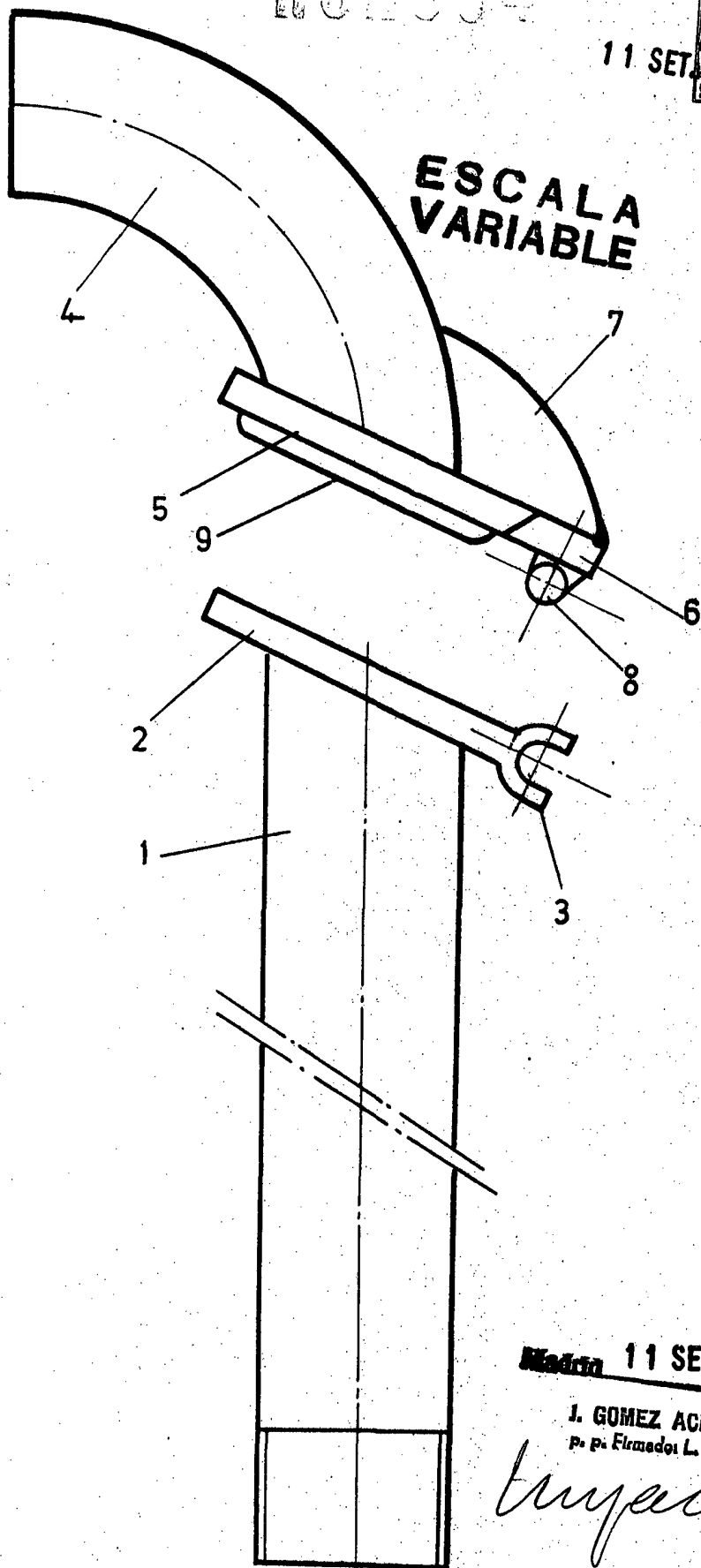
J. GOMEZ ACEBO Y MODET
Ingeniero de Camión y Camión

182534

11 SET.



ESCALA VARIABLE



ESCALA VARIABLE.

Madrid 11 SET. 1912

J. GOMEZ ACEBO Y MOJER
p. p. Firmados L. Gasta

triana