



MEMORIA descriptiva de la patente de invención que se solicita a favor de ATELIERS DE CONSTRUCTION OERLIKON, residente en Zürich-Oerlikon (Suiza), por: "Un dispositivo para la unión de tubos aislantes en los electrolizadores".

—oOo—

1 La estanqueidad de los tubos aislantes en los conductos de evacuación de gas de los electrolizadores exige prensa-estopas de construcción especial para proteger las empaquetaduras contra la destrucción resultante de ataques químicos o  
 5 Electrolíticos. Según el presente invento, se puede, con ayuda de medios sencillos, unir los tubos aislantes a los tubos metálicos de los conductos de evacuación de gas. El invento consiste en que los tubos metálicos y los tubos aislantes tienen, en los puntos en que se tocan, sobregrosos sobre los cuales se enfila un manguito de unión de una materia elástica,  
 10 cuyas dilataciones axiales y radiales ejercen una fuerza axial que aplica las superficies de tope de los tubos unas contra otras y contra una empaquetadura de extremidad dispuesta entre ellas, protegiendo así el manguito de unión contra los  
 15 ataques químicos y electrolíticos.

El dibujo anejo representa, en corte, un ejemplo de realización del invento. El tubo aislante 1 está montado entre los tubos metálicos 2 y 3. El tubo aislante, así como los tubos metálicos, presenta un sobregroso en los puntos de unión.  
 20 Estos están recubiertos de manguitos 4 de una materia elástica, por ejemplo, caucho. Entre las superficies de tope de

191432

los tubos que, en el ejemplo representado, son esféricas, se encuentran arandelas de estanqueidad 5. Las superficies esféricas permiten una mejor adaptación de las superficies de tope, Las 1  
25 fuerzas de aplicación  $P_1$  y  $P_2$  o  $P_3$  y  $P_4$  resultan de las fuerzas de presión  $p$ .

N O T A.



SE REIVINDICA:

1º Un dispositivo de unión de los tubos aislantes con los tubos metálicos de los conductos de evacuación de gas de electrolizadores, dispositivo caracterizado por los puntos siguientes, por separado o en combinación:

30 a) Los tubos metálicos y los tubos aislantes presentan, en sus puntos de contacto, sobregrosos sobre los cuales se enfilea un manguito de unión de una materia elástica cuyas dilataciones axiales y radiales ejercen una fuerza axial que oprime las superficies de tope de los tubos unas sobre las otras y sobre 35 una empaquetadura de tope colocada entre ellas y que protege así el manguito de unión contra los ataques químicos y electrolíticos.

40 b) Las superficies de tope de los tubos son esféricas en el lugar en que se ponen en contacto.

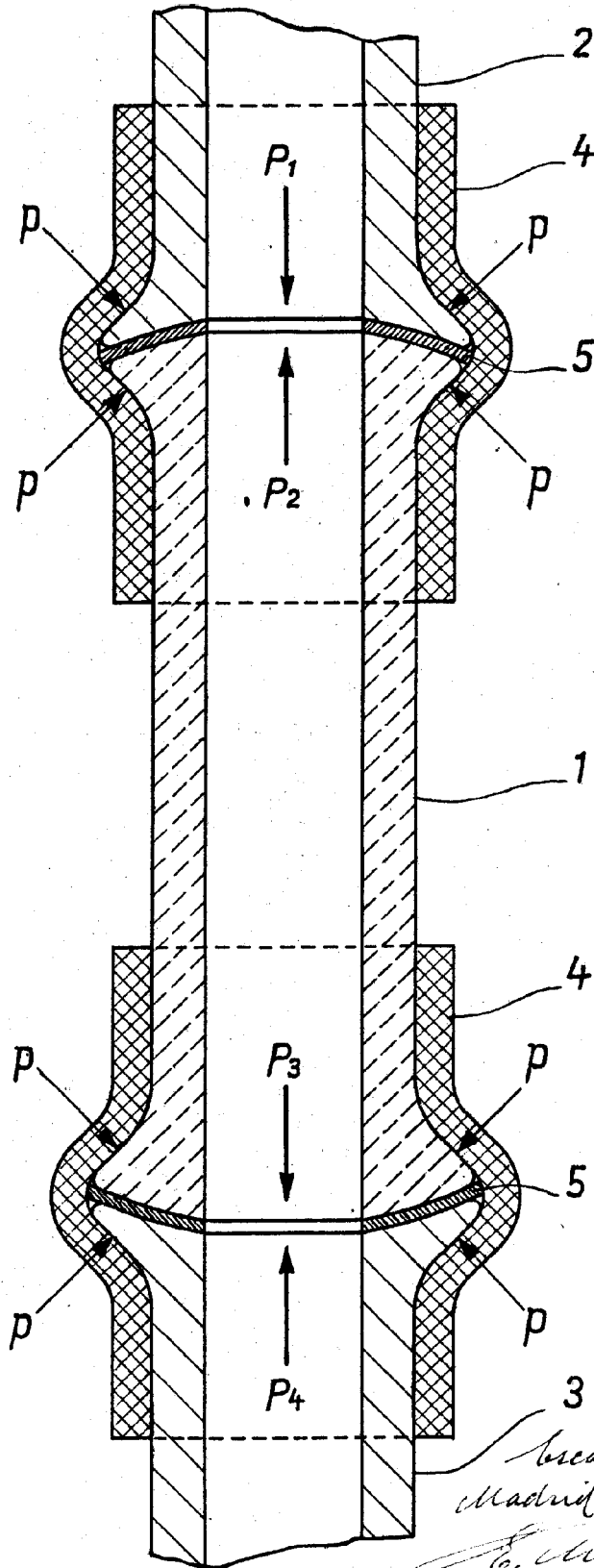
2º Esta patente recaerá sobre: "Un dispositivo para la unión de tubos aislantes en los electrolizadores".

Segun se describe en esta Memoria y consta en el dibujo único adjunto.

Madrid 26 de Enero de 1950.

P. p.

1 91432



191432



breca variable  
Madrid Suces 1950

*E. Munt*