



H/V.

10964

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Sistema de unión entre el árbol y la rueda motriz, especialmente para el árbol de accionamiento del mecanismo integrador de contadores de gas" a favor de la r.s. Elster & Co. A. G., residente en Mainz (Alemania) Raimundstrasse, 12.-

=====

El presente modelo de utilidad se refiere a una unión entre el árbol y la rueda motriz, especialmente para el árbol de accionamiento del mecanismo integrador de contadores de gas.

Este árbol se hacía antes de latón y la rueda motriz se fijaba por soldadura en su extremo metido en la caja del mecanismo integrador, con lo cual se establecía entre el árbol y la rueda una unión sencilla y estable suficiente para los esfuerzos en cuestión.

Si ahora en lugar del árbol de latón se emplea otro de acero inoxidable, entonces no se puede emplear la unión sencilla por soldadura antes indicada. Por eso en los árboles inoxidables se emplea con preferencia la clase de unión entre la rueda motriz y el árbol, en la cual la rueda provista de un orificio interior perfilado se encaja sobre el muñón del árbol provisto del correspondiente perfil



y para seguridad se llena de soldadura una depresión dejada en el borde exterior del orificio de la rueda motriz.

A esta clase de unión se refiere el presente invento, según el cual el trozo de muñón del eje encajado en el orificio de la rueda motriz y este orificio presentan una división longitudinal en una parte que posee el perfil para el arrastre y en otra parte que queda cerrada en redondo. De este modo a pesar del perfil se garantiza un centrado perfecto.

En el dibujo que ilustra el modelo en dos secciones diversas se designa por 1 el eje de accionamiento del mecanismo integrador, por 2 el núcleo y por 3 la corona dentada de la rueda motriz. La porción perfilada del muñón del eje se designa por 4, y la del orificio de la rueda motriz por 5. 6 es la depresión dejada en el borde exterior del orificio de la rueda motriz y la cual puede rellenarse de soldadura para obtener la seguridad necesaria.

N O T A.-
=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

1.- Sistema de unión entre el árbol y la rueda motriz, especialmente para el árbol de accionamiento del mecanismo integrador de contadores de gas, en el cual la rueda motriz provista de un orificio perfilado se encaja sobre el muñón del árbol provisto de un perfil correspondiente, caracterizado porque el muñón del árbol encajado en el orificio de la rueda motriz y este orificio presentan una división longitudinal en una porción que lleva el perfil para el arrastre y en otra porción que queda cerrada en redondo.

2.- Sistema de unión entre el árbol y la rueda motriz, especialmente para el árbol de accionamiento del mecanismo integrador de contadores de gas.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descrip-

10964

3.-



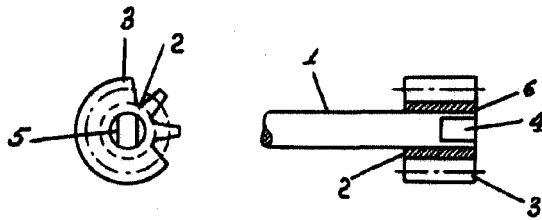
tiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de tres hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 27 DIC. 1944

A handwritten signature in cursive script, appearing to be 'Almudena'.

10964



ESCALA VARIABLE
Willy