

225029

225029



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

lex. CERTIFICADO DE ADICION

en

E S P A Ñ A

a nombre de FIRMA C. CONRADTY, entidad alemana, establecida en Spittlertergraben 9, Nürnberg, Alemania, por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL" número 224.936, solicitada el 10 de Noviembre de 1955, por: "Mejoras introducidas en la fabricación de contactos rozantes de carbón de resistencia aumentada a la flexión para pantógrafos".

- 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 - 0 -

En la patente 224.936 se describen contactos rozantes de carbón para pantógrafos de automoto-



225029

res eléctricos, que llevan alambres tensores embutidos, sueltos o tapados con masilla, con objeto de aumentar la resistencia a la flexión del carbón. Lo sustancial de esta patente son las diversas formas de sujeción de las piezas de refuerzo metálicas precisas para el anclaje de los alambres tensores, por ejemplo boquillas metálicas.

A continuación se describe una forma de realización, que trae consigo una nueva simplificación y mejora de la sujeción de las boquillas metálicas.

De acuerdo con el invento se enchufan sobre cada uno de los extremos de los alambres tensores sendos manguitos metálicos, que se prensan a alta presión en estado frío o caliente, de manera que quede asegurada una unión íntima, sin deslizamiento, entre el alambre tensor y el casquillo metálico. Estas boquillas metálicas pueden ser prensadas sobre el alambre tensor liso, ondulado o asperizado. En todos los casos ha resultado una unión tan fuerte, que los alambres tensores pueden ser alargados hasta su rotura, sin que tenga lugar un aflojamiento de las boquillas metálicas. Gracias a esta forma de realización es posible embutir largos de alambres tensores exactamente calculados, con las boquillas metálicas prensadas sobre ellos, y en estado alargado en exceso, en las ranuras previstas del contacto rozante, después de lo cual se relaja la tracción, con lo cual el carbón queda bajo



15 NO
225029

la tensión previa deseada.

Esta solicitud, que corresponde a la presentada en Alemania el 12 de Enero de 1955, bajo el No. C 10.559 VIIIb/20 1, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

- O - N O T A - O -

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Certificado de Adición en España, son los siguientes:

12. - Mejoras introducidas en el objeto de la Patente principal, o sea en los contactos rozantes de carbón de resistencia aumentada a la flexión para pantógrafos de automotores eléctricos, caracterizadas por que sobre cada uno de los extremos de los alambres tensores se prensan sendas boquillas metálicas bajo alta presión, bien sea en frío o en caliente,



NOV. 1955

225029

y por que los alambres tensores provistos de las boquillas, en estado alargado en exceso, se introducen en las ranuras de los contactos rozantes, quedando anclados en dichos contactos rozantes al relajar la tracción.

5 2ª. - Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal No. 224.936.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y con los fines que se han especificado.

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

Madrid, 15 NOV. 1955

P. A.
Alberto de Echebur.

Por Echebur

DG/.