

95 13

95751



MEMORIA      DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD cuyo registro se solicita por veinte años.

A favor de

D.Pablo Maestre Díaz, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Alcalá, 172

por :

"ACOPLAMIENTO PERFECCIONADO PARA CARBONES ELECTRICOS"

---



- La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusiva en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad, conforme a la legislación vigente en materia de Propiedad Industrial que, según expresa el enunciado, trata de un nuevo tipo de acoplamiento para carbones eléctricos que permite la fácil prolongación de los mismos.
- 5.-
- Uno de los problemas presentados en los aparatos que emplean carbones eléctricos, como por ejemplo linternas de arcos voltaicos, hornos, etc., es la reposición de carbones.
- 10.-
- En efecto, no pudiéndose aproximar excesivamente los soportes de los carbones positivos y negativos de los aparatos de arco voltaico, ocurre que siempre existe un trozo de carbón sobrante que ha de ser desmontado para acoplar un electrodo nuevo.
- 15.-
- Siendo el citado trozo de una dimensión no despreciable, existe por consiguiente una pérdida notable de carbones. Con objeto de solucionar este problema que perjudica los intereses económicos de los usuarios de los carbones eléctricos particularmente, ha sido ideado un nuevo sistema de acoplamiento entre carbones que sin variar sensiblemente las condiciones eléctricas de éstos, por conseguir un contacto perfecto, permite la utilización de toda la longitud del carbón.
- 20.-
- Si bien existen en la actualidad algunos sistemas de acoplamiento entre carbones destinados al mismo fin que el objeto de este modelo de utilidad, su realización resulta cara por tratarse de aumentos de mecanización. El presente sistema es de simple enchufe y por consiguiente más económico que cualquiera de los conocidos.
- 25.-
- 30.-
- Otra ventaja de este sistema de acoplamiento respecto a



los actualmente conocidos, es que no necesita casquillo de unión ni ningún elemento adicional, por lo que el carbón en su acoplamiento resulta sin ninguna modificación y dispuesto a ser consumido hasta el último extremo.

35.- Con el fin de facilitar la interpretación más exacta del objeto sobre que ha de recaer el presente privilegio, en el plano adjunto complementario de la presente exposición, se representa una forma práctica para la realización industrial y únicamente a título de ejemplo y, por consiguiente, sin carácter exhaustivo sino meramente informativo.

En este plano:

- Fig. 1ª, sección longitudinal del acoplamiento.
- Fig. 2ª, detalle del extremo hembra del acoplamiento.
- 45.- Fig. 3ª, detalle del extremo macho del acoplamiento.

En las expresadas figuras, las referencias corresponden:

- (1 y 2).-Partes del carbón a acoplar.
- (3).-Recubrimiento exterior metálico.
- (4).-Saliente cilíndrico.
- 50.- (5).-Orificio cilíndrico.

Como se muestra en la fig. 1ª, los extremos a acoplar de los carbones están constituidos terminando el extremo (1) en un saliente cilíndrico formado por el mismo carbón y el extremo (2) en un orificio de dimensiones equivalentes al saliente (4).

55.- Ambas partes representadas en detalle en las figuras 2ª y 3ª se ajustan entre sí introduciéndose uno en otro de manera que forman una conexión eléctrica directa entre ambos carbones.

60.- Ambas partes que presentan como es natural un diámetro idéntico están recubiertas por una funda metálica (3). Así mismo los extremos a unir tienen su superficie recubierta con un metalizado apropiado que da mayor conductividad eléctrica.



Por consiguiente, cuando se aproxima excesivamente en un arco voltaico el soporte del carbón al polo opuesto se intercala entre el extremo posterior del carbón gastado y el soporte, otro tramo del carbón procediendo a ser utilizado el conjunto en la misma manera que un solo carbón.

REIVINDICACIONES

1ª).- "ACOPLAMIENTO PERFECCIONADO PARA CARBONES ELECTRICOS" que se caracteriza por estar constituido por dos partes extremas de carbones de las cuales una presenta un saliente cilíndrico coaxial con el carbón que se proyecta fuera del extremo y la otra un orificio también coaxial y de dimensiones apropiadas para producir el perfecto encaje del saliente de la primera parte, y así constituir una conexión eléctrica y soporte del tramo del carbón gastado.

2ª).- "ACOPLAMIENTO PERFECCIONADO PARA CARBONES ELECTRICOS".

La presente memoria descriptiva consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ochenta y una líneas, incluidas éstas.

Madrid, 24 de Octubre de 1.962.

P.A.

95751

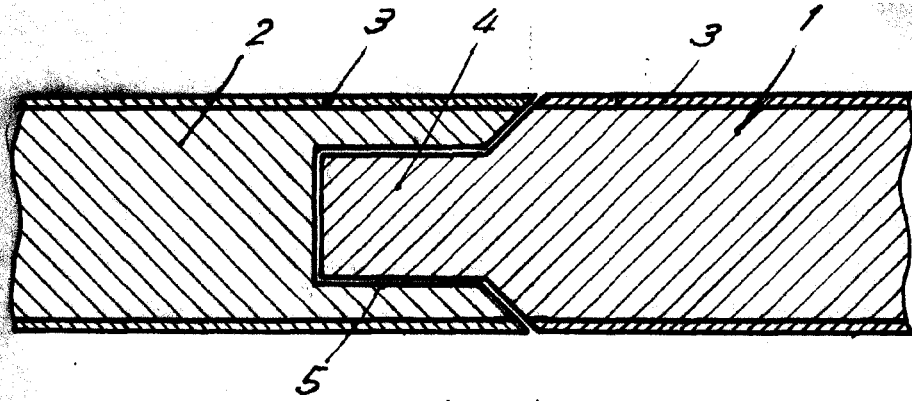


Fig. 1

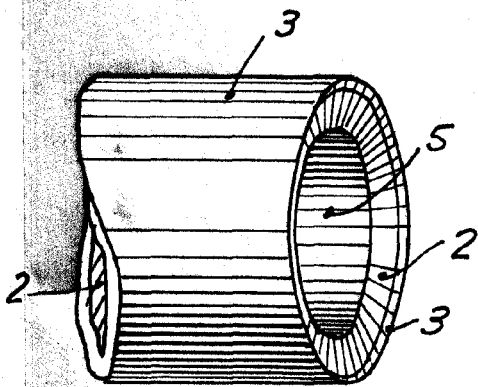


Fig. 2

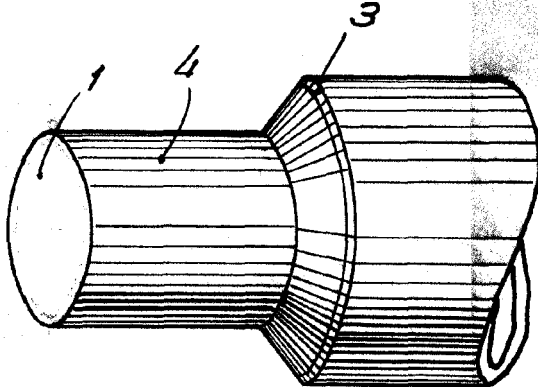


Fig. 3

Madrid, 20 de Octubre de 1962

P.A.

Escala variable