

285 234



285 234

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de DON CURT MEISEL-KRONE, Comerciante Técnico, de nacionalidad austriaca, residente en WIEN XIX (AUSTRIA), Traklgasse 4/33/I, por: "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS ELECTRODOS - PARA LA ELIMINACION DE LA HUMEDAD, ESPECIALMENTE EN MAMPOSTERIA".

Memoria Descriptiva

La invención concierne un electrodo para la eliminación de humedad o respectivamente para el secado de mampostería por vía eléctrica que evita los inconvenientes inherentes a los electrodos de metal empleados anteriormente.

5 Para el secado o respectivamente para eliminar la humedad en mampostería por vía eléctrica se encastraban en la mampostería electrodos metálicos generalmente en forma de barras. - Entre estos electrodos fluyen corrientes eléctricas que ocasionan una incrustación, por lo que se impide una absorción de agua por
10 la mampostería.

Los procedimientos de esta índole resultaban hasta el

285234 18



15 presente empero antieconómico ya que las acometidas eléctricas
y los electrodos metálicos caían ya después de relativamente -
poco tiempo por la corrosión en deterioramiento y descomposi-
ción. En consecuencia era interrumpido el circuito eléctrico y
la instalación quedaba sin efecto para el secado. Si se deseaba
seguir manteniendo en servicio la instalación, se debían reno-
var los electrodos de tiempo en tiempo. También se trataba de -
utilizar ya en la fabricación de la instalación electrodos de -
20 sección transversal particularmente grande; pero esta medida -
tenía sólo un efecto temporario.

Estos inconvenientes pueden ser solventados sólo de -
tal manera que, según invención, el electrodo está constituido
en parte o por completo por material muy carbónico, especial-
mente carbono aglomerado o grafito.
25

Según otra característica de la invención el elec-
trodo puede estar constituido por un conductor metálico que -
tiene un núcleo de material muy carbónico.

Otra característica de la invención consiste en que -
30 el electrodo está constituido por un conductor metálico y un -
revestimiento de material muy carbónico que lo rodea.

Por el hecho de que el electrodo está constituido -
por carbono o material muy carbónico, el deterioramiento del -
electrodo es completamente imposible por corrosión que no puede
evitarse nunca en humedad húmeda y que es intensificada -
35 todavía mucho más por las corrientes eléctricas que parten de -
los electrodos. La fabricación de los electrodos de esta índole
puede efectuarse lo más sensiblemente, prensando una pieza en -
bruto fabricada de carbono, especialmente grafito o carbono.

40 Más es también posible prever como electrodo un con-
ductor metálico que lleva un revestimiento de material muy car-
bónico. La fabricación de un cuerpo de esta índole puede ser -
más barata que un electrodo completamente de carbono. Aún cuando
el conductor fuera destruido por corrosión, quedaría siempre -



45 suficiente material conductor disponible - el revestimiento de material carbónico - para asegurar el pase de la corriente.

50 Cuerpos de carbono o de material muy carbónico y también electrodos hechos de un conductor metálico, que lleva un revestimiento de material muy carbónico, tienen una resistencia mecánica relativamente reducida y exigen un tratamiento delicado que no parece estar siempre asegurado en las obras de construcción. En consecuencia ha resultado conveniente en muchos casos - hacer el electrodo de un conductor metálico que lleva un núcleo de material muy carbónico.

55 Electrodos de esta índole por cierto son relativamente caros, pero ellos ofrecen una seguridad grande contra su deterioramiento antes de su montaje o durante el montaje por influencias mecánicas. El deterioramiento de la envoltura metálica por corrosión que se ha de esperar, queda sin embargo sin efecto de importancia sobre el funcionamiento de toda la instalación, ya -
60 que el núcleo constituido por material muy carbónico se encarga, después de la descomposición de la envoltura, del suministro y de la evacuación así como de la transmisión de la corriente eléctrica sólo a la mampostería.

65 REIVINDICACIONES

Se reivindica como de la propia y nueva invención la propiedad y explotación exclusivas de:

70 1.- Perfeccionamientos introducidos en los electrodos para la eliminación de la humedad, especialmente en mampostería por vía eléctrica, caracterizados porque está constituido en parte o enteramente por material muy carbónico, especialmente carbono aglomerado o grafito.

75 2.- Perfeccionamientos introducidos en los electrodos para la eliminación de la humedad, especialmente en mampostería, según reivindicación 1ª, caracterizados por estar constituido por un conductor metálico que lleva un núcleo de material muy carbónico.

285234



80 3.- Perfeccionamientos introducidos en los electrodos para la -
eliminación de la humedad, especialmente en mampostería, según -
reivindicación 1ª, caracterizados por estar constituido por un -
conductor metálico y un revestimiento que le envuelve de material
muy carbónico.

4.- "PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS ELECTRODOS PARA LA -
ELIMINACION DE LA HUMEDAD, ESPECIALMENTE EN MAMPOSTERIA".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas
numeradas y mecanografiadas en una sola cara .

MADRID, 18 FEBRERO DE 1.963

Rodolfo de la Torre

r. t.

A large, stylized handwritten signature in black ink.