

Title (en)
Process for drying masonry.

Title (de)
Verfahren zur Trockenlegung von Mauerwerk.

Title (fr)
Perfectionnements apportés aux procédés d'assèchement des maçonneries.

Publication
EP 0259196 A1 19880309 (FR)

Application
EP 87400969 A 19870427

Priority
FR 8612324 A 19860902

Abstract (en)
1. Process for drying masonry by electro-osmosis and electro-phoresis, which consists in placing, in the masonry, in holes provided for this purpose, wall electrodes connected to electrodes planted in the soil, but without an external current source, of filling the holes for the wall electrodes with a phoresis liquid based upon silica and, after total absorption of this liquid, of coating the wall electrodes with a mortar of phoresis powder based upon graphite, this process being characterized in that the phoresis liquid is a solution of colloidal silica, in that the period of gelling of the phoresis liquid is acted upon by modulation of its pH value achieved by the addition of ionisable salts, and in that the phoresis powder comprises, notably, more than 15% by volume of graphite in the form of absorbent micronized powder.

Abstract (fr)
Procédé d'assèchement des maçonneries par électroosmose et électro-phorèse qui consiste à mettre en place dans la maçonnerie, des électrodes murales reliées à des électrodes implantées dans le sol, mais sans source de courant extérieure, à effectuer un remplissage des puits des électrodes murales avec un liquide de phorèse et, après totale absorption de celui-ci, à enrober les électrodes murales avec un mortier de poudre de phorèse, ce procédé étant caractérisé en ce que le liquide de phorèse est une solution de silice colloïdale et en ce que la poudre de phorèse comprend notamment plus de 15 % en volume de graphite sous forme de poudre micronisée mouillable.

IPC 1-7
E04B 1/70

IPC 8 full level
E04B 1/70 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04B 1/7007 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2478164 A2 19810918 - BERRIE EMILE [FR]
• [A] FR 2365666 A1 19780421 - DELBECQ GERMAINE [FR]
• [A] CH 404149 A 19651215 - JAKOB TRABER MAUERENTFEUCHTUNG [CH]
• [AD] FR 1508872 A 19680320

Cited by
FR2736075A1; ES2208009A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0259196 A1 19880309; EP 0259196 B1 19900829; DE 259196 T1 19880721; DE 3764591 D1 19901004; FR 2603318 A1 19880304; FR 2603318 B1 19881028; MA 20962 A1 19871231; PT 84834 A 19881014; PT 84834 B 19930730; TN SN87065 A1 19900101

DOCDB simple family (application)
EP 87400969 A 19870427; DE 3764591 T 19870427; DE 87400969 T 19870427; FR 8612324 A 19860902; MA 21200 A 19870427; PT 8483487 A 19870507; TN SN87065 A 19870507