

Title (en)
Drying apparatus

Title (de)
Einrichtung zur Entfeuchtung

Title (fr)
Dispositif d'assèchement

Publication
EP 1251209 A2 20021023 (DE)

Application
EP 02450096 A 20020422

Priority
• AT 6422001 A 20010420
• AT 19992001 A 20011220

Abstract (en)
The control unit (4) supplies a pulsed negative potential to wall electrodes (14,15,16) and a foundation electrode (11) nearest the wall base, and a positive potential to foundation electrodes (12,13). Voltage and on/off times are adjustable to prevent over drying.

Abstract (de)
Vorgeschlagen wird eine Einrichtung zur Entfeuchtung von Mauerwerk und dessen Fundament mit in das Mauerwerk sowie gegebenenfalls dessen Fundament einsetzbaren Elektroden sowie im Bereich von dessen Fundament in den Boden einsetzbaren Elektroden, die jeweils zum Anlegen einer elektrischen Spannung dienen, sowie mit einer Gleichspannungsquelle zum Anspeisen der Elektroden, die dadurch gekennzeichnet ist, daß die Gleichspannungsquelle mit einem Regler zum gepulsten Anspeisen der in das Mauerwerk sowie gegebenenfalls dessen Fundament einsetzbaren oder an das Fundament ansetzbaren Elektroden mit einer bezüglich des Erdpotentials negativen Gleichspannung sowie zum gepulsten Anspeisen der im Bereich des Fundaments des Mauerwerks in den Boden einsetzbaren Elektroden mit einer bezüglich des Erdpotentials positiven Gleichspannung ausgerüstet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E04B 1/70

IPC 8 full level
E04B 1/70 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• US 6117295 A 20000912 - BJERKE EGIL [US], et al
• EP 0401519 A1 19901212 - MILLER JOHN B [NO]

Citation (third parties)
Third party :
• EP 0401519 A1 19901212 - MILLER JOHN B [NO]
• VON HALASZ R.: "Bauingenieur-Praxis", vol. 30, part 1.1.3. 1965, WILHELM ERST & SOHN, BERLIN, MÜNCHEN, article WEIDEN P.: "Das Entfeuchten von Mauerwerk unter besonderer Berücksichtigung des elektro-osmotischen Verfahrens", pages: 2 - 9, XP002976625

Cited by
CN114892835A; DE102005019220A1; WO03062546A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1251209 A2 20021023; EP 1251209 A3 20030716; EP 1251209 B1 20090624; AT 411278 B 20031125; AT A19992001 A 20030415; AT E434693 T1 20090715; DE 50213629 D1 20090806; DK 1251209 T3 20091005

DOCDB simple family (application)
EP 02450096 A 20020422; AT 02450096 T 20020422; AT 19992001 A 20011220; DE 50213629 T 20020422; DK 02450096 T 20020422