

Title (en)

Device for drying and/or desalting of buildings

Title (de)

Vorrichtung zum Entfeuchten und/oder Entsalzen von Bauwerken

Title (fr)

Dispositif pour l'assèchement et/ou le dessalement des bâtiments

Publication

EP 0928853 A1 19990714 (DE)

Application

EP 99100045 A 19990105

Priority

DE 19800598 A 19980109

Abstract (en)

The arrangement applies vibrations to the structure (1). It incorporates a transmitter (5) containing a coil (22) subjected to a high frequency oscillation emanating from a signal generator (6) producing a voltage signal of frequency in the region of 141 kHz and transmitting corresponding vibrations. The transmitter is associated with an amplifier (7) for amplifying the voltage signal from the signal generator and has at least one contact antenna (27) which can be physically connected to the structure.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zur Entfeuchtung und/oder Entsalzung von Bauwerken (1) durch Schwingungsbeaufschlagung mit einer dem Bauwerk (1) zugeordneten, wenigstens eine Spule (22) enthaltenden Sendeeinrichtung (5), die mit einem von einer Signalerzeugungseinrichtung (6) kommenden, eine hochfrequente Schwingung mit einer Frequenz im Bereich von 141 kHz ausführenden Spannungssignal beaufschlagbar ist und entsprechende Schwingungen aussendet, lassen sich dadurch ein guter Wirkungsgrad und eine schnelle Sanierungswirkung erreichen, daß der Sendeeinrichtung (5) eine Verstärkungseinrichtung (7) zur Verstärkung des von der Signalerzeugungseinrichtung (6) kommenden Spannungssignals zugeordnet ist und daß die Sendeeinrichtung (5) zumindest eine mit dem Bauwerk (1) körperlich verbindbare Kontaktantenne (27) aufweist.

<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)

EP 0736639 A1 19961009 - BERGER HILDEGARD [DE]

Citation (search report)

- [A] FR 2365666 A1 19780421 - DELBECQ GERMAINE [FR]
- [A] DE 8525390 U1 19851017
- [A] AT 392109 B 19910125 - WIGELBEYER HELMUT [AT]
- [AD] EP 0736639 A1 19961009 - BERGER HILDEGARD [DE]

Cited by

EP1980678A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0928853 A1 19990714; EP 0928853 B1 20031008; AT E251698 T1 20031015; DE 19800598 A1 19990722; DE 59907239 D1 20031113; ES 2209247 T3 20040616; SI 0928853 T1 20040430

DOCDB simple family (application)

EP 99100045 A 19990105; AT 99100045 T 19990105; DE 19800598 A 19980109; DE 59907239 T 19990105; ES 99100045 T 19990105; SI 9930494 T 19990105