

Title (en)

Method for sealing building joints.

Title (de)

Verfahren zum Abdichten von Fugen an Bauwerken.

Title (fr)

Procédé d'étanchéification de joints de bâtiments.

Publication

EP 0522327 A1 19930113 (DE)

Application

EP 92110220 A 19920617

Priority

DE 4123067 A 19910712

Abstract (en)

The invention relates to a method of sealing building joints by means of an injection tube (1) consisting of a basic body (2), which is essentially impermeable to liquid, encloses a passage channel (3) and has discharge openings (8 to 11) distributed over its length for discharging injection liquid from the passage channel (3) into the joint to be sealed, and is distinguished by the fact that an injection tube is used whose discharge openings (8 to 11) open under internal positive pressure and close under internal vacuum, and that, after injection liquid is injected into the joint to be sealed, the injection liquid remaining in the injection tube (1) is drawn off from the passage channel (3) before said injection liquid hardens. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abdichten von Fugen an Bauwerken mit Hilfe eines Injektionsschlauchs (1) aus einem im wesentlichen flüssigkeitsundurchlässigen, einen Durchtrittskanal (3) umschließenden Grundkörper (2), welcher über seine Länge verteilt Austrittsöffnungen (8 bis 11) für Injektionsflüssigkeit aus dem Durchtrittskanal (3) in die abzudichtende Fuge aufweist, und zeichnet sich dadurch aus, daß man einen Injektionsschlauch verwendet, dessen Austrittsöffnungen (8 bis 11) sich unter innerem Überdruck öffnen und unter innerem Unterdruck schließen und daß man nach einem Verpressen von Injektionsflüssigkeit in die abzudichtende Fuge die in dem Injektionsschlauch (1) verbliebene Injektionsflüssigkeit vor deren Erhärten absaugt aus dem Durchtrittskanal (3). <IMAGE>

IPC 1-7

E02D 29/16

IPC 8 full level

E04B 1/66 (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01); **E04B 1/682** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

E04B 1/66 (2013.01 - KR); **E04B 1/6816** (2013.01 - EP US); **E04B 2001/6818** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [YD] DE 3512470 A1 19861009 - KOOB KUNIBERT ING GRAD
- [Y] CH 276349 A 19510715 - CAPITAINE EMILE GUILLAUME [FR]

Cited by

DE19507087A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0522327 A1 19930113; CA 2073627 A1 19930113; DE 4123067 A1 19930114; FI 923163 A0 19920709; FI 923163 A 19930113; JP 3151690 B2 20010403; JP H05195591 A 19930803; KR 930002624 A 19930223; NO 922663 D0 19920707; NO 922663 L 19930113; TW 202494 B 19930321; US 5328647 A 19940712

DOCDB simple family (application)

EP 92110220 A 19920617; CA 2073627 A 19920710; DE 4123067 A 19910712; FI 923163 A 19920709; JP 22314192 A 19920710; KR 920012296 A 19920710; NO 922663 A 19920707; TW 81105217 A 19920701; US 91217892 A 19920713