

Title (en)

Method and means for injecting a binding agent into cracks of concrete building elements

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Injizieren von Bindemitteln in Risse in Betonbauteilen od dgl.

Title (fr)

Méthode et moyens pour injecter un liant dans des fissures d'un élément de construction en béton

Publication

EP 0146931 A2 19850703 (DE)

Application

EP 84115932 A 19841220

Priority

- JP 17131584 A 19840817
- JP 23897383 A 19831220

Abstract (en)

This comprises an injector 1 and a support portion 2. Injector 1 includes a pressure buffer tube 6 for containing adhesive, a tubular coupler member 9 on the end(s) of tube 6, and a check valve 10 between the end(s) of tube 6 and coupler 9. Support portion 2 includes a base member 3 for location on the crack and a tubular coupler projection 4 on which coupler 9 is to be fitted, so that check valve 10 is pressed open. Thus the adhesive in tube 6 is filled into the crack by gradual and continuous contraction of tube 6. Further adhesive can be provided to tube 6 via the coupler 9 and valve 10 at the other end of tube 6. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem Verfahren bzw. einer Vorrichtung zum Injizieren von Bindemitteln oder Dichtungsmaterial in Risse in Betonbauteilen od. dgl., mit einem, an dem Riß über ein Befestigungsstück (2) anbringbaren Anschlußrohr (4) und einem, an einer Pumpe anschließbaren Zuführungsrohr (9, 9') wobei das Bindemittel unter Druck über das Anschlußrohr (4) in den Riß einspritzbar ist, ist eine mit dem Anschlußrohr (4) verbindbare Einrichtung (6) zur Pufferung des unter Druck eingespritzten Bindemittels vorgesehen, der über das Zuführungsrohr (9, 9') das Bindemittel zugeführt und deren Volumen beim Einfüllen des Bindemittels vergrößert und bei Beendigung des Einfüllvorgangs unter Einspritzen des gespeicherten Bindemittels in den Riß verkleinert wird.

IPC 1-7

E04G 23/02

IPC 8 full level

E04G 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

E04G 23/02 (2013.01 - KR); **E04G 23/0203** (2013.01 - EP); **E04G 23/0211** (2013.01 - EP)

Cited by

DE19600222C2; CN102359274A; WO8906731A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0146931 A2 19850703; **EP 0146931 A3 19851211**; **EP 0146931 B1 19881026**; AU 3511784 A 19850627; AU 576794 B2 19880908; CA 1240288 A 19880809; DE 3474848 D1 19881201; DK 616184 A 19850621; DK 616184 D0 19841220; ES 538909 A0 19860216; ES 8605069 A1 19860216; GB 2151688 A 19850724; GB 2151688 B 19880316; GB 8427799 D0 19841212; KR 850004508 A 19850715; KR 890004622 B1 19891120

DOCDB simple family (application)

EP 84115932 A 19841220; AU 3511784 A 19841102; CA 466874 A 19841101; DE 3474848 T 19841220; DK 616184 A 19841220; ES 538909 A 19841220; GB 8427799 A 19841102; KR 840007050 A 19841110