

Title (en)
Injection anchor

Title (de)
Injektionsbefestigungsanker

Title (fr)
Cheville de fixation à injection

Publication
EP 1443161 A2 20040804 (DE)

Application
EP 04001399 A 20040123

Priority
DE 10303801 A 20030131

Abstract (en)
An injected pin (1) links two halves (8, 10) of a cavity wall and is inserted for strengthening during building renovation. The pin is located within an anchorage tube (2) whose forward axial section (2a) is a sieve sleeve bearing an insertion position-limiter (6). The bonding mortar is inserted via a bush (11) placed in the rear end (5) of the anchorage tube (2) to the extent of a sight mark.

Abstract (de)
Injektionsbefestigungsanker (1) zur Sanierung eines zweischaligen Mauerwerks (8,10). Der Injektionsbefestigungsanker (1) weist ein Ankerrohr (2) auf, dessen vorderer Axialabschnitt (2a) als Siebhülse ausgebildet und durch eine Einschiebsperr (6) begrenzt ist. Zum Injizieren des Verbundmörtels wird eine Injektionshülse (11) vorgeschlagen, die einen in das hintere Ende (5) des Ankerrohrs (2) einsteckbaren ersten Abschnitt (13), einen bis zu einer Markierung (15) sich erstreckenden zweiten Abschnitt (14) und einen dritten Abschnitt (16) aufweist an dem ein Anschlagflansch (18) in einem Abstand zur Markierung (15) angeordnet ist. Zur zug- und druckfesten Verbindung des Trag- und Verblendmauerwerks (8,10) ist in das Ankerrohr (2) ein Ankerstab eingesetzt, der nach dem Aushärten des in das Ankerrohr injizierten Mörtels die Verbindung des zweischaligen Mauerwerks bewirkt. <IMAGE>

IPC 1-7
E04G 23/02

IPC 8 full level
E04G 23/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
E04G 23/0222 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 10038801 A1 20020221 - FISCHER ARTUR WERKE GMBH [DE]

Cited by
EP2014397A1; GB2466258A; EP2072838A3; AU2008258128B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1443161 A2 20040804; EP 1443161 A3 20050323; DE 10303801 A1 20040812

DOCDB simple family (application)
EP 04001399 A 20040123; DE 10303801 A 20030131