

Title (en)

Method and device for sealing a separation gap and anchoring seal for a separation joint

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Abdichten einer Trennfuge und Fugenanker für eine Trennfuge

Title (fr)

Procédé et dispositif d'étanchéification d'un joint de séparation et joint d'étanchéité à ancrage pour un joint de séparation

Publication

EP 2348162 A2 20110727 (DE)

Application

EP 10015154 A 20101130

Priority

DE 102010005439 A 20100124

Abstract (en)

The device has a jointing anchor (14) including a base section with an anchor shaft and a head section with an anchor head (23) for attaching layers of concrete wall panels (3, 4). A retaining device is arranged on the anchor shaft at a distance from the anchor head for directly or indirectly supporting on a sealing line (12). The sealing line has a recess for guiding the jointing anchor with a handling device. A supporting device supports the jointing anchor at the retaining device with respect to the movement in a direction to the anchor head.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Abdichten einer zu verfüllenden Trennfuge (7) zwischen Betonwandelementen (3, 4), gekennzeichnet durch die Schritte: - eine Dichtleiste (12) mit zumindest einem zugeordneten Fugenanker (14) wird in eine die Trennfuge (7) abdichtende Stellung an den die Trennfuge (7) begrenzenden Betonwandelementen (3, 4) gebracht, wobei der Fugenanker (14) in eine die Trennfuge (7) durchgreifende Montagstellung gebracht wird, - die Dichtleiste (12) wird mittels des Fugenankers (14), der mit einem Kopfabschnitt in eine zumindest eines der Betonwandelemente (3, 4) greifende oder hintergreifende Befestigungsstellung gebracht wird, gegen die Betonwandelemente (3, 4) vorgespannt, - die Trennfuge (7) wird mit Fugenfüllmaterial (13) verfüllt, - nach dem Aushärten des Fugenfüllmaterials (13) wird ein der Dichtleiste (12) zugeordneter Basisabschnitt des Fugenankers (14) von dem vom Fugenfüllmaterial (13) gehaltenen Kopfabschnitt abgetrennt und - die Dichtleiste (12) sowie der abgetrennte Basisabschnitt werden von der Trennfuge (7) entnommen, wobei der vom Fugenfüllmaterial (13) gehaltene Kopfabschnitt im Fugenfüllmaterial (13) verbleibt. Die Erfindung betrifft des weiteren eine Vorrichtung zum Abdichten einer zu verfüllenden Trennfuge zwischen zwei Betonwandelementen, einen Fugenanker einer Vorrichtung zum Abdichten einer zu verfüllenden Trennfuge zwischen zwei Betonwandelementen sowie eine Trennfuge zwischen zwei Betonwandelementen, die mit einem Fugenfüllmaterial ausgefüllt ist.

IPC 8 full level

E04B 1/04 (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01); **E04B 2/86** (2006.01)

CPC (source: EP)

E04B 1/043 (2013.01); **E04B 1/61** (2013.01); **E04B 1/68** (2013.01); **E04B 2/8617** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102008013206 A1 20090910 - P & T TECH MOERTEL GMBH & CO K [DE]
- DE 8809399 U1 19880929

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

DE 202010016039 U1 20110217; DE 102010005439 A1 20110728; DK 2348162 T3 20140113; DK 2610412 T3 20160425; EP 2348162 A2 20110727; EP 2348162 A3 20121003; EP 2348162 B1 20130918; EP 2610412 A1 20130703; EP 2610412 B1 20160203; PL 2348162 T3 20140228; PL 2610412 T3 20160630

DOCDB simple family (application)

DE 202010016039 U 20101130; DE 102010005439 A 20100124; DK 10015154 T 20101130; DK 13001544 T 20101130; EP 10015154 A 20101130; EP 13001544 A 20101130; PL 10015154 T 20101130; PL 13001544 T 20101130