

Title (en)
Bridging device for joints

Title (de)
Überbrückungsvorrichtung für Fugenspalte

Title (fr)
Dispositif de pontage pour joints

Publication
EP 0821104 A2 19980128 (DE)

Application
EP 97111026 A 19970702

Priority
DE 19630328 A 19960726

Abstract (en)
At least between one of the building structure parts (3,4) and the expansion seam construction (5) a securing device (14) is arranged, which is so formed that the expansion seam construction when a limit force acting between the building structure parts is exceeded comes out of the seam gap. The securing device (14) is formed as a slide ramp (15) arranged between the expansion seam construction and the building structure parts or as a securing box (14) between the expansion seam construction and the building structure parts. The securing box has a steel frame which in particular is welded to the building structure part. The securing box is filled with concrete, steel or plastics.

Abstract (de)
Eine Überbrückungsvorrichtung (2) für Fugenspalte (1) zwischen Bauwerksteilen (3, 4), mit einer den Fugenspalt (1) überbrückenden Dehnfugenkonstruktion (5), welche beiderseits des Fugenspaltes (1) an den Bauwerksteilen (3, 4) befestigbar ist, zeichnet sich dadurch aus, daß wenigstens zwischen einem der Bauwerksteile (3, 4) und der Dehnfugenkonstruktion (5) eine Sicherungseinrichtung (14) angeordnet ist, welche derart ausgebildet ist, daß die Dehnfugenkonstruktion (5) bei Überschreiten einer zwischen den Bauwerksteilen (3, 4) wirkenden Grenzkraft aus dem Fugenspalt herausgeführt wird. Die Sicherungseinrichtung (14) wird bevorzugt als zwischen Dehnfugenkonstruktion (5) und Bauwerksteil (3, 4) angeordnete Gleitrampeeinrichtung (15) ausgebildet. <IMAGE>

IPC 1-7
E01D 19/06; **E04H 9/02**

IPC 8 full level
E04B 1/62 (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01); **E04H 9/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01D 19/06 (2013.01 - EP US); **E04H 9/021** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE102011050977A1; DE102013101425A1; WO2012168476A1; CN102704390A; RU2702487C2; JP2003342913A; EP1355009A3; EA026449B1; FR2775991A1; EP1355009A2; EP2194190A1; WO2008071386A1; WO2016113312A1; WO2014121935A2; US9816668B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0821104 A2 19980128; **EP 0821104 A3 19980325**; **EP 0821104 B1 19991006**; DE 19630328 A1 19980129; DE 19630328 C2 19991118; DE 59700520 D1 19991111; GR 3031730 T3 20000229; GR 980300024 T1 19980430; IL 121057 A0 19971120; IL 121057 A 20001121; JP 3275230 B2 20020415; JP H1077689 A 19980324; TR 199700677 A2 19980221; TR 199700677 A3 19980221; US 5964069 A 19991012

DOCDB simple family (application)
EP 97111026 A 19970702; DE 19630328 A 19960726; DE 59700520 T 19970702; GR 980300024 T 19980430; GR 990402824 T 19991103; IL 12105797 A 19970610; JP 20047397 A 19970725; TR 9700677 A 19970723; US 87907397 A 19970619