

Title (en)
Expansion joint cover.

Title (de)
Fugenüberbrückungsvorrichtung.

Title (fr)
Elément obturateur d'un joint de dilatation.

Publication
EP 0336113 A1 19891011 (DE)

Application
EP 89103635 A 19890302

Priority
DE 3811082 A 19880331

Abstract (en)
[origin: US4885885A] A joint bridging arrangement comprises a bridging unit having a central portion, side parts, and anchoring units adjoining the longitudinal sides of the side parts. The side parts are pivotably connected to the central portion for movement about a pivot axis parallel to the longitudinal axis of the bridging arrangement. Cleats or legs of the side part and anchoring unit are interengaged and relatively slidable at an acute angle relative to the upper side of the center part. The upper-most surface of the bridging unit includes a portion having a wedge shaped cross section corresponding to the acute angle so that the transition from the bridging to the anchoring units, and hence to the structural parts bridged by the joint is essentially stepless.

Abstract (de)
Die Fugenüberbrückungsvorrichtung besteht im wesentlichen aus einer Überbrückungseinheit (1) und an deren Längsseiten angeschlossenen Verankerungseinheiten (11). Damit sich mit der Vorrichtung über eine Fuge (15) hinweg ein weitgehend stufenloser fließender Übergang von einem Bauwerkskörper (16) zum anderen erreichen läßt, greifen in Nuten (10) der Verankerungseinheit (11) Leisten (8) der Überbrückungseinheit (1), wobei Laibungsseiten der Nuten (10) im wesentlichen in einem spitzen Winkel zur Oberseite des Mittelteils (2) verlaufen. Leisten (7) der Überbrückungseinheit (1) weisen einen diesem Winkel entsprechenden, nach außen hin keilförmig abnehmenden Querschnitt auf, so daß der Übergang von der Überbrückungseinheit (1) zu den Verankerungseinheiten (11) und damit zu den durch die Fuge getrennten Bauwerksteilen (16) stufenlos verläuft.

IPC 1-7
E04B 1/68

IPC 8 full level
E01D 19/06 (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01D 19/06 (2013.01 - EP US); **E01D 19/065** (2013.01 - EP US); **E04B 1/6804** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [AD] DE 3015011 A1 19811022 - DONAU EISEN STAHLBAU GMBH [DE]
• [A] DE 1945534 A1 19700903 - VREDESTEIN RUBBER

Cited by
FR3002243A1; WO9201843A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0336113 A1 19891011; **EP 0336113 B1 19910424**; AT E62958 T1 19910515; CA 1308567 C 19921013; DE 3811082 C1 19891228; ES 2022731 B3 19911201; US 4885885 A 19891212

DOCDB simple family (application)
EP 89103635 A 19890302; AT 89103635 T 19890302; CA 592792 A 19890306; DE 3811082 A 19880331; ES 89103635 T 19890302; US 31910489 A 19890306