

Title (en)

An elastomeric expansion profile for sealing expansion joints in buildings.

Title (de)

Elastomeres Dehnprofil zum Abdichten von bauwerkseitigen Dehnungsfugen.

Title (fr)

Profilé de dilatation en élastomère pour rendre étanche des joints de dilatation dans des ouvrages.

Publication

**EP 0054747 A1 19820630 (DE)**

Application

**EP 81109810 A 19811121**

Priority

DE 3047904 A 19801219

Abstract (en)

The expansion profile can be snapped into corresponding fastening grooves without using a tool. For this purpose, it possesses lateral fastening webs having ribs (5) projecting at least on one side, and moveable bars (4) which are moulded onto the web edges. These bars are arranged on the web (3) in such a way that they do not project over the rib (5) when the fastening web is inserted into the corresponding groove (6) in the joint edge. After the insertion of the fastening webs is complete, the bars spread out laterally, and their end faces are supported against a corresponding widened portion in the groove cavity. The web cross-section in the region of the ribs corresponds to the groove body which is open to the joint.

<IMAGE>

Abstract (de)

Ein elastomeres Dehnprofil zum Abdichten von bauwerkseitigen Dehnungsfugen läßt sich ohne Werkzeug in entsprechende Befestigungsnuten einknöpfen. Zu diesem Zweck besitzt es seitliche Befestigungsstege mit wenigstens auf einer Seite vorspringenden Rippen (5) und an den Stegrändern angeformten beweglichen Riegeln (4). Diese Riegel sind beim Einschieben des Befestigungsstegs in die entsprechende Nut (6) im Fugenrand an den Steg (3) angelegt, so daß sie nicht über die Rippe (5) vorstehen. Nach dem vollständigen Einschieben der Befestigungsstege spreizen die Riegel seitlich aus, wobei sich deren Stirnflächen gegen eine entsprechende Verbreiterung des Nutenhohlraums abstützen. Der Stegquerschnitt im Bereich der Rippen entspricht dem zur Fuge hin offenen Nutenkörper.

IPC 1-7

**E01D 19/06**; **E01C 11/10**; **E04B 1/68**

IPC 8 full level

**E01C 11/02** (2006.01); **E01D 19/06** (2006.01); **E04B 1/62** (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01); **E04B 1/684** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01D 19/06** (2013.01); **E04B 1/6807** (2013.01); **E04B 1/6812** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] GB 1144318 A 19690305 - ALUMINUM CO OF AMERICA
- [Y] AT 281373 B 19700525 - TRELLEBORGS GUMMIFABRIKS AB [SE]
- [A] DE 2502731 B1 19760219 - STALKO METALLBAU GMBH & CO
- [A] DE 2808386 B2 19800717
- [A] US 3888599 A 19750610 - REIFSNYDER HOWARD B
- [A] DE 1784069 A1 19710715 - CONTINENTAL GUMMI WERKE AG, et al

Cited by

GB2197359B; WO2007016978A1; WO2012041331A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI LU NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0054747 A1 19820630**; AU 7853481 A 19820624; DE 3047904 A1 19820701; DE 3047904 C2 19821216; JP S57140456 A 19820831; ZA 818762 B 19821124

DOCDB simple family (application)

**EP 81109810 A 19811121**; AU 7853481 A 19811215; DE 3047904 A 19801219; JP 20382881 A 19811218; ZA 818762 A 19811218