

Title (en)

Sealing element and method for sealing construction joints.

Title (de)

Dichtungselement sowie Verfahren zum Abdichten von Fugen in Bauten.

Title (fr)

Élément d'étanchéité et procédé pour rendre étanche les joints dans les constructions.

Publication

EP 0304415 A1 19890222 (DE)

Application

EP 88890210 A 19880812

Priority

AT 205787 A 19870814

Abstract (en)

1. A sealing element (1) for sealing joints in buildings, especially joints between segments of a subterranean curtain or the like, using a sealing compound (5) which swells under the effect of moisture, characterized in that the sealing compound (5) which swells under the effect of moisture is fixed in an elongate, strip-form supporting body, in that the supporting body at least partially encloses the sealing compound (5) and comprises perforations, especially a slit (4) running in the longitudinal direction, and in that the supporting body comprises at least two extensions (3) extending in the longitudinal direction of the supporting body.

Abstract (de)

Ein Dichtungselement (1) für die Abdichtung von Fugen in Bauten, insbesondere von Fugen zwischen Segmenten einer Schlitzwand od.dgl. wird unter Verwendung einer unter Feuchtigkeitseinfluß quellenden Dichtungsmasse (5) hergestellt. Die unter Feuchtigkeitseinfluß quellende Dichtungsmasse (5) ist hierbei in einem langgestreckten, bandförmigen Trägerkörperfestgelegt, welcher die Dichtungsmasse (5) wenigstens teilweise umschließt und Durchbrechungen, insbesondere einen in Längsrichtung verlaufenden Schlitz (4), aufweist. Der Trägerkörper weist wenigstens zwei sich in Längsrichtung des Trägerkörpers erstreckende Fortsätze (3) auf.

IPC 1-7

E02D 5/18; **E02B 3/16**; **E04B 1/68**

IPC 8 full level

E02B 3/16 (2006.01); **E02D 5/18** (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02B 3/16 (2013.01); **E02D 5/18** (2013.01); **E02D 5/185** (2013.01); **E04B 1/6807** (2013.01); **E04B 2001/6818** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1152018 A 19580210 - PIRELLI
- [X] FR 2533606 A1 19840330 - PARIS ASPHALTE PAVAGE ASPHALTE [FR]
- [Y] BE 655417 A
- [Y] FR 2332384 A1 19770617 - VREDESTEIN NV [NL]
- [A] GB 1264771 A 19720223

Cited by

DE4343851C1; EP0756043A1; EP0937834A1; BE1011748A3; AT403594B; EP1223248A1; US6739805B2; GB2371069B; WO2015019017A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0304415 A1 19890222; **EP 0304415 B1 19901024**; AT 395189 B 19921012; AT A205787 A 19920215; DE 3860883 D1 19901129

DOCDB simple family (application)

EP 88890210 A 19880812; AT 205787 A 19870814; DE 3860883 T 19880812