

Title (en)

Sealing element.

Title (de)

Dichtungselement.

Title (fr)

Élément d'étanchéité.

Publication

EP 0312937 A1 19890426 (DE)

Application

EP 88117173 A 19881015

Priority

DE 3735779 A 19871022

Abstract (en)

[origin: US4839223A] The invention relates to a sealing element for sealing openings in special walls subject to fire-protection requirements, brick wall breaches or the like, wherein for cost-effective manufacturability and processibility and simultaneously fire-protection assurance the sealing element is made of a precompressed strip, preferably impregnated with a chloroparaffin and neoprene base, with delayed restoration, the strip being interspersed with a heat-expanding intumescent compound in an essentially uniform distribution.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Dichtungselement (1) für eine Abdichtung bei besonderen, Brandschutzanforderungen unterliegenden Wänden, Mauerdurchbrüchen oder dergleichen, wobei für eine kostengünstige Herstell- und Verarbeitbarkeit und gleichzeitig höhere Brandschutzsicherheit vorgeschlagen ist, daß das Dichtungselement aus einem vorzugsweise auf einer Basis Chlorparaffin/Neopren imprägnierten, vorverdichteten Schaumstoffstreifen (2) mit verzögerter Rückstellung besteht, der mit Wärme expandierender Intumeszenzmasse, in im wesentlichen gleichförmiger Verteilung, durchsetzt ist.

IPC 1-7

E04B 1/94

IPC 8 full level

C09K 3/10 (2006.01); **E04B 1/68** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E04B 1/6812 (2013.01 - EP US); **E04B 1/948** (2013.01 - EP US); **Y10S 428/921** (2013.01 - EP US); **Y10T 428/19** (2015.01 - EP US); **Y10T 428/249954** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/249982** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/249983** (2015.04 - EP US); **Y10T 428/249986** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3612377 A1 19871015 - WOLMAN GMBH DR [DE]
- [A] BE 877823 A 19791116 - PROTHERMAC S A
- [A] GB 2181093 A 19870415 - MANN MCGOWAN FABRICATIONS LIM

Cited by

EP1918468A3; AT404855B; DE4123647B4; US6672597B1; DE102007034112A1; WO9514828A1; WO9301368A1; EP1590048B1; EP1367208A1; EP2253790A1; EP3260289B1; EP3260289B2; EP3256662B1; EP3256662B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0312937 A1 19890426; **EP 0312937 B1 19910717**; AT E65276 T1 19910815; DE 3735779 A1 19890503; DE 3863742 D1 19910822; ES 2023477 B3 19920116; GR 3002322 T3 19921230; JP H01135888 A 19890529; US 4839223 A 19890613

DOCDB simple family (application)

EP 88117173 A 19881015; AT 88117173 T 19881015; DE 3735779 A 19871022; DE 3863742 T 19881015; ES 88117173 T 19881015; GR 910400922 T 19910718; JP 26428988 A 19881021; US 26113788 A 19881024