

Title (en)

Fire-retardant seal for door or window frames

Title (de)

Brandschutzdichtung für Tür- oder Fensterzargen

Title (fr)

Joint de coupe-feu pour dormants de porte ou de fenêtre

Publication

EP 2103769 A2 20090923 (DE)

Application

EP 09100146 A 20090225

Priority

CH 4262008 A 20080320

Abstract (en)

A seal has a sealing profile (1) and contains a sealing foot for insertion into a slot on the door- or window-frame, and a foam strip (10). The sealing profile (1) has a salience (8) molded on the sealing foot (2) and serves to accommodate the foam strip (10), which contains an intumescent material which undergoes an increase in volume during temperature action, and has a device (11) which joins the foam strip (10) with the salience (8).

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf eine Brandschutzdichtung für Tür- und Fensterzargen mit einem Dichtungsprofil (1), welches einen Dichtungsfuss (2) beinhaltet, der in eine an der Tür- oder Fensterzarge (14) vorgesehene Nut (17) einsetzbar ist. Das Dichtungsprofil (1) weist einen am Dichtungsfuss (2) angeformten Fortsatz (8) auf, der zur Aufnahme eines Schäumstreifens (10) bestimmt ist. Der Schäumstreifen (10) enthält ein intumeszierendes Material, das bei Temperatureinwirkung einer Volumenvergrößerung unterliegt. Dieser Schäumstreifen (10) ist fest mit dem Fortsatz (8) verbunden.

IPC 8 full level

E06B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 5/164 (2013.01)

Cited by

CN112392352A; GB2516421A; EP2378048A1; CN105201374A; GB2472680A; JP2014070428A; JP2019128104A; US8510996B2; US8679384B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2103769 A2 20090923; CH 704633 B1 20120928

DOCDB simple family (application)

EP 09100146 A 20090225; CH 4262008 A 20080320