

Title (en)

Tubular profile element, fire protection made therefrom and method for its production

Title (de)

Rohrförmiges Profilelement, daraus gebildeter Feuerschutzabschluss sowie Verfahren zum Herstellen desselben

Title (fr)

Élément profilé tubulaire, protection de feu avec un tel élément et procédé pour sa fabrication

Publication

EP 1719867 A2 20061108 (DE)

Application

EP 06006180 A 20060324

Priority

DE 102005014544 A 20050330

Abstract (en)

The tubular profile element (8, 9) has a tubular locked interior (19, 20) and the profile element is filled by an absorbing insulating material (30, 31). A heat transfer element obstructs from a side of the profile element in the case of a fire. The insulating material (31), effective in the case of fire, has a material (30) inserted into the interior of the profile element. The material in the case of fire foams up under the heat effect to a tubular covered interior. An independent claim is included for a fire protection ending made thereof as well as method for manufacturing it.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein rohrförmiges Profilelement (8, 9) zum Bilden eines Rahmens (2, 4) eines Feuerschutzabschlusses (100), wobei ein rohrförmig umschlossener Innenraum (19, 20) des Profilelements (8, 9) im Brandfall durch ein Wärmeenergie absorbierendes Isoliermaterial (30, 31) befüllt ist, das einen Wärmeübergang von einer Seite des Profilelementes (8,) zur anderen im Brandfall behindert. Um ein kostengünstigeres und einfacheres Herstellen des Feuerschutzabschlusses ohne Beeinträchtigung der Schutzfunktion zu erreichen, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass zum Bilden des im Brandfall wirksamen Isoliermaterials (31) ein intumeszierendes Material (30) in den Innenraum (19, 20) des Profilelementes (8, 9) eingesetzt ist, welches Material (30) im Brandfall unter Hitzeeinwirkung den rohrförmig umschlossenen Innenraum (19, 20) befüllend aufschäumt.

IPC 8 full level

E06B 3/263 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/26303 (2013.01); **E06B 5/162** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 2003/26321** (2013.01); **E06B 2003/26394** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 10201419 A1 20030724 - HOERMANN KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1719867 A2 20061108; **EP 1719867 A3 20071017**; DE 102005014544 A1 20061019

DOCDB simple family (application)

EP 06006180 A 20060324; DE 102005014544 A 20050330