

Title (en)

Hollow profile and hollow profile system for fire protection constructions

Title (de)

Hohlprofil und Hohlprofilanordnung für Brandschutzkonstruktionen

Title (fr)

Profilé creux et système coupe-feu de profilé creux

Publication

EP 1961905 A2 20080827 (DE)

Application

EP 08002703 A 20080214

Priority

DE 102007008346 A 20070220

Abstract (en)

The hollow section (1) has a fire protection insert, which is provided for the extension of a service life of the hollow section in the case of fire. The protection insert exhibits layers (7, 8, 9) that are made of different fire protection materials, where the layers exhibit different thicknesses and are chemically or mechanically connected with one another. A hollow section wall (5) is provided such that the protection insert rests directly against the hollow section wall. The hollow section is made of metal, preferably aluminum. An independent claim is also included for a hollow section arrangement.

Abstract (de)

Hohlprofil (1, 2) für Brandschutzkonstruktionen, insbesondere Brandschutzfenster, Brandschutztüren, Brandschutzfassaden oder Brandschutzglasdächer, wobei das Hohlprofil mit mindestens einem Brandschutzeinsatz ausgestattet ist, der zur Verlängerung der Standzeit des Hohlprofils im Brandfalle eingerichtet ist, wobei der Brandschutzeinsatz mindestens eine erste Schicht (7) und eine zweite Schicht (8) aufweist, wobei die Schichten aus unterschiedlichen Brandschutzmaterialien bestehen, sowie Hohlprofilanordnung, umfassend mindestens ein erstes Hohlprofil (1) und ein zweites Hohlprofil (2), wobei die Hohlprofile (1, 2) über Isolierstege (3) miteinander verbunden sind, wobei die Isolierstege (3) eine gegenüber dem Material der Hohlprofile (1, 2) verringerte Wärmeleitfähigkeit aufweisen, wobei es sich bei mindestens einem der Hohlprofile (1, 2) um ein Hohlprofil nach einem der Ansprüche 1 bis 13 handelt.

IPC 8 full level

E06B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 5/16 (2013.01); **E06B 5/161** (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 5/165** (2013.01); **E06B 3/16** (2013.01); **E06B 3/26301** (2013.01); **E06B 2003/26321** (2013.01); **E06B 2003/26374** (2013.01); **E06B 2003/26389** (2013.01); **E06B 2003/7078** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0717165 A1 19960619 - SCHUECO INT KG [DE]
- DE 102005014544 A1 20061019 - HOERMANN KG [DE]

Cited by

EP2784260A1; EP3366876A4; CN108699888A; AT15756U1; CH708354A1; JP2020122387A; WO2015006878A1; WO2017148819A1; JP2019167814A; EP3423662B1; EP3423663B1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1961905 A2 20080827; EP 1961905 A3 20110629; DE 102007008346 A1 20080821

DOCDB simple family (application)

EP 08002703 A 20080214; DE 102007008346 A 20070220