

Title (en)
Fire retardant element

Title (de)
Brandschutzelement

Title (fr)
Elément ignifuge

Publication
EP 2199524 A2 20100623 (DE)

Application
EP 09014654 A 20091125

Priority
DE 102008063650 A 20081218

Abstract (en)
The element has an insertion element (2) arranged in an inner space of an aluminum hollow profile (1) for fire protection. The insertion element consists of crystallization chemical e.g. fire protection materials such as silicate or gypsum material. A retaining bracket (3) entirely or partially surrounds the insertion element. The insertion element and the bracket are connected with each other in a region of abutting surfaces (4). The bracket is connected with the inner wall in a force-fit and/or form-fit manner. Another retaining bracket is arranged in a region between the abutting surfaces.

Abstract (de)
Das aus metallischen, insbesondere aus Aluminium bestehenden Hohlprofilen in einfacher oder wärmegeämmter Ausbildung aufgebaute Brandschutzelement ist insbesondere zum Aufbau eines Rahmens für Fenster, Türen, Fassadenteile und dergleichen vorgesehen. Im Innenraum der Hohlprofile sind dem Brandschutz dienende Einschubteile aus vorzugsweise kristallwasserbindenden Chemikalien wie Silikat- oder Gipsbaustoffen bestehenden Brandschutzmassen angeordnet. In den Hohlprofilen (1) sind Halteklammern (3) vorgesehen, die die einzelnen Einschubteile (2) ganz oder teilweise umgreifen und im Bereich ihrer Stoßstellen (4) miteinander verbinden. Die Halteklammern (3) stehen für sich in kraftschlüssiger und/oder formschlüssiger Verbindung mit der Innenwand der Hohlprofile (1).

IPC 8 full level
E06B 5/16 (2006.01); **E06B 3/263** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 3/2632 (2013.01); **E06B 5/161** (2013.01); **E06B 2003/26321** (2013.01); **E06B 2003/26394** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19708443 A1 19980924 - WICONA BAUSYSTEME GMBH [DE]

Cited by
EP4368806A1; CN105221029A; CN106320902A; CN104632011A; CN104632012A

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 SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2199524 A2 20100623; **EP 2199524 A3 20140618**; **EP 2199524 B1 20180110**; DE 102008063650 A1 20100701; PL 2199524 T3 20180831

DOCDB simple family (application)
EP 09014654 A 20091125; DE 102008063650 A 20081218; PL 09014654 T 20091125