

Title (en)
Composite profile for flame retardant glazing

Title (de)
Verbundprofil für Brandschutzverglasung

Title (fr)
Profilé composite pour vitrage anti-incendie

Publication
EP 2746519 A1 20140625 (DE)

Application
EP 13005695 A 20131206

Priority
CH 28702012 A 20121219

Abstract (en)
The composite profile has multiple mated composite profile segments (2'), where each composite profile segment has two profile plates (3',4') that are connected together by a web (5'). A connecting element (6') is provided at each profile plate for producing a plug connection with an adjacent composite profile segment. A non-heat-resistant spacer (7) is arranged on a wall of each connecting element for spacing two adjacent and plugged together composite profile segments.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verbundprofil (1') für Brandschutzverglasungen mit mehreren zusammengesteckte Verbundprofilsegmenten (2'), wobei jedes Verbundprofilsegment (2') ein erstes Profilblech (3') und ein zweites Profilblech (4') aufweist, die über wenigstens einen Steg (5') miteinander verbunden sind, und wobei an jedem Profilblech (3', 4') ein Verbindungselement (6') zur Herstellung einer Steckverbindung mit einem benachbarten Verbundprofilsegment (2') vorgesehen ist, und wobei an einer Wand eines jeden Verbindungselements (6') wenigstens ein nicht-wärmebeständiger Abstandshalter (7) zur Beabstandung zweier benachbarter, zusammengesteckter Verbundprofilsegmente (2') angeordnet ist.

IPC 8 full level
E06B 5/16 (2006.01); **E04B 2/74** (2006.01); **E06B 1/36** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 5/161 (2013.01); **E04B 2/7435** (2013.01); **E06B 1/363** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1637687 A2 20060322 - SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 3418470 A1 19851121 - HARTMANN & CO W [DE]
• [A] GB 2363155 A 20011212 - HW PLASTICS LTD [GB]
• [A] "SELF-ALIGNING BEAM JOINT FOR USE IN MODULAR CONSTRUCTION", RESEARCH DISCLOSURE, MASON PUBLICATIONS, HAMPSHIRE, GB, no. 366, 1 October 1994 (1994-10-01), pages 559 - 562, XP000485873, ISSN: 0374-4353

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
CH 705504 A2 20130215; CH 705504 A3 20130430; EP 2746519 A1 20140625; EP 2746519 B1 20150624

DOCDB simple family (application)
CH 28702012 A 20121219; EP 13005695 A 20131206