

Title (en)  
Composite heat insulation system with a fire blocking element or fire block and use of such a composite heat insulation system for inhibiting the spreading of fire across storeys

Title (de)  
Wärmedämmverbundsystem, enthaltend ein Brandriegelement oder einen Brandriegel und Verwendung des Wärmedämmverbundsystems zur Ver- oder Behinderung einer geschossübergreifenden Brandweiterleitung

Title (fr)  
Système composite d'isolation thermique avec élément pare-feu ou pare-feu et utilisation d'un tel système pour l'inhibition de la propagation du feu entre étages

Publication  
**EP 2845959 A1 20150311 (DE)**

Application  
**EP 13183051 A 20130904**

Priority  
EP 13183051 A 20130904

Abstract (de)  
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Brandriegelement mit einer fassadenseitig anbringbaren Fläche (auch erste Seite oder Fassadenseite genannt), einer der Fassadenseite gegenüberliegenden Seite (auch zweite Seite oder Frontfläche genannt), einer Unterseite (auch dritte Seite genannt) und einer der Unterseite gegenüberliegenden Oberseite, wobei die Oberseite mindestens einen Auflagerand anschließend an die oder benachbart zur Frontfläche und anschließend an den oder benachbart zu dem Auflagerand mindestens eine, insbesondere wannenförmige, Vertiefung oder eine Auslassung, jeweils umfassend einen Auffangboden, umfasst. Ferner betrifft die Erfindung einen Brandriegel, umfassend mindestens zwei, insbesondere eine Vielzahl an erfindungsgemäßen Brandriegelementen, sowie die Verwendung des erfindungsgemäßen Brandriegelements oder des erfindungsgemäßen Brandriegels als Brandsperre in Wärmedämmverbundsystemen für Gebäudefassaden sowie zur Ver- oder Behinderung einer geschossübergreifenden Brandweiterleitung in der Dämmebene von Wärmedämmverbundsystemen. Des Weiteren betrifft die Erfindung Wärmedämmverbundsysteme umfassend mindestens ein erfindungsgemäßes Brandriegelement oder einen erfindungsgemäßen Brandriegel sowie Gebäudefassaden umfassend mindestens ein erfindungsgemäßes Brandriegelement oder mindestens einen erfindungsgemäßen Brandriegel oder mindestens ein erfindungsgemäßes Wärmedämmverbundsystem.

IPC 8 full level  
**E04B 1/76** (2006.01); **E04B 1/94** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E04B 1/762** (2013.01); **E04B 1/94** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0731685 A1 19960918 - IFAC GMBH [DE]
- DE 202007007225 U1 20070726 - STAHLTON BAUTEILE AG [CH]
- DE 102007034112 A1 20090122 - IRRGEHER KARIN [DE]
- AT 506103 B1 20091115 - SUNPOR KUNSTSTOFF GMBH [AT]
- DE 202008001750 U1 20080515 - PUREN GMBH [DE]
- DE 102009040203 A1 20110310 - PUREN GMBH [DE]
- EP 2604763 A1 20130619 - REINWARTH PATENTVERWALTUNG GBR [DE]
- DE 102012001613 A1 20130801 - STO AG [DE]
- DE 202012100418 U1 20130510 - ROCKWOOL MINERALWOLLE [DE], et al

Citation (search report)

- [X] DE 19643618 A1 19980423 - STO AG [DE]
- [X] US 2006123723 A1 20060615 - WEIR CHARLES R [US], et al
- [X] EP 2386694 A2 20111116 - PUREN GMBH [DE]
- [X] DE 3938721 A1 19910529 - BIRCO BAUSTOFFWERK GMBH [DE]
- [X] JP H05302381 A 19931116 - MISAWA HOMES CO
- [X] DE 202007007225 U1 20070726 - STAHLTON BAUTEILE AG [CH]

Cited by  
WO2018146017A1

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)  
**EP 2845959 A1 20150311; EP 2845959 B1 20170301**

DOCDB simple family (application)  
**EP 13183051 A 20130904**