

Title (en)
FRAMELESS FIRE RESISTANT INSULATING GLASS SYSTEM

Title (de)
RAHMENLOSES FEUERSCHUTZISOLIERVERGLASUNGSSYSTEM

Title (fr)
SYSTEME DE VITRAGE ISOLANT POUR PROTECTION CONTRE LE FEU SANS CADRE

Publication
EP 3438394 A1 20190206 (DE)

Application
EP 18181792 A 20180704

Priority
AT 3162017 A 20170801

Abstract (de)
Rahmenloses Feuerschutzsystem, wobei eine Feuerschutzglasscheibe (1), beziehungsweise eine Feuerschutzisolierrglasscheibe (22) direkt mittels Klemmen (10), vorzugsweise aus Metall, auf dem untergrundbildenden Mauerwerk (14) befestigt wird, sodass ein Spalt (17) zwischen Feuerschutzglasscheibe (1) und untergrundbildendem Mauerwerk (14) entsteht, welcher brandschutztechnisch, vorzugsweise mit einem intumeszierenden, dämmschichtbildenden oder aufquellenden Material (2), verfüllt wird. Auf der Feuerschutzglasscheibe (1) wird entlang der Glaskante mindestens ein Adapterprofil (4, 9), vorzugsweise mittels Klebefuge (3, 8), befestigt. Auf dem Adapterprofil (4, 9) und auf dem untergrundbildenden Mauerwerk (14) werden, den Spalt (17) überdeckend, die bauanschlussbildenden Materialien (5, 12), vorzugsweise dampfdiffusionsoffene und dampfdiffusionsdichte Folien aus Kunststoff, befestigt. Die Klemme (10) ist einteilig oder mehrteilig bestehend aus einem Grundkörper (20) und mindestens einem Haltewinkel (21). Es können auch mehrere Feuerschutzglasscheiben (1) neben- oder übereinander mittels brandschutztechnisch ausgeführter Fuge (19) angeordnet werden.

IPC 8 full level
E06B 1/60 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01); **E06B 1/62** (2006.01); **E06B 1/70** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
E06B 1/6015 (2013.01 - EP); **E06B 5/16** (2013.01 - AT); **E06B 5/165** (2013.01 - EP); **E06B 1/702** (2013.01 - EP); **E06B 2001/628** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] WO 2015166328 A1 20151105 - FRANCK JAN [DE]
- [X] EP 1717401 A2 20061102 - DEGELSEGGER WALTER [AT]
- [X] DE 202016101222 U1 20170608 - SCHMID HOLZBAU GMBH & CO KG [DE]
- [A] WO 2011140500 A1 20111110 - TECHNICAL GLASS PRODUCTS [US], et al
- [A] DE 202012103964 U1 20140205 - PROMAT GMBH [DE]
- [A] FR 2813339 A1 20020301 - PRESTA METAL [FR]
- [A] DE 29620668 U1 19970206 - M T Z METALLTECHNIK GMBH [DE]

Cited by
US11414914B2; CN115419347A; CN114592781A

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 3438394 A1 20190206; AT 519861 A4 20181115; AT 519861 B1 20181115

DOCDB simple family (application)
EP 18181792 A 20180704; AT 3162017 A 20170801