

Title (en)
FIRE DOOR, DOOR LEAF, FRAME, METHOD FOR MANUFACTURE OF THE FIRE DOOR

Title (de)
BRANDSCHUTZTÜR, TÜRLATT, ZARGE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER BRANDSCHUTZTÜR

Title (fr)
PORTE COUPE-FEU, BATTANT DE PORTE, CADRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE LA PORTE COUPE-FEU

Publication
EP 3789577 A1 20210310 (DE)

Application
EP 20194366 A 20200903

Priority
DE 102019123662 A 20190904

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Brandschutztür (300) mit einer Zarge (200) zur Anordnung in einer Wandöffnung mit einer Öffnungsebene (E), zumindest einem zumindest abschnittsweise entlang einer Öffnungsnormalen (N) der Öffnungsebene (E) zu öffnenden Brandschutztürblatt (110) zum brandhemmenden Verschluss der Wandöffnung, zumindest einer Vakuumdämmplatte (120) zur Reduzierung eines Wärmetransports durch das Brandschutztürblatt (110) entlang der Öffnungsnormalen (N) in einem geschlossenen Zustand der Brandschutztür (300) und zumindest einem Blattdichtelement (313), das die Zarge (200) in einem geschlossenen Zustand der Brandschutztür (300) winddicht mit dem Brandschutztürblatt (110) verbindet. Das Blattdichtelement (313) definiert in einem geschlossenen Zustand der Brandschutztür (300) eine Blattdichtebene (BE), die parallel zu der Öffnungsebene (E) angeordnet ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Türblatt (100), eine Zarge (200) und ein Herstellungsverfahren für die Brandschutztür (300).

IPC 8 full level
E06B 5/16 (2006.01); **F25D 23/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 5/16 (2013.01)

Citation (applicant)
• KR 101900052 B1 20180921 - DAEKWANGDOOR CO LTD [KR], et al
• EP 2633145 B1 20140716 - BAUMERT TECHNOLOGIES SOCIÉTÉ PAR ACTIONS SIMPLIFIÉE UNIPERSONNELLE [FR]
• EP 0258049 B1 19900502

Citation (search report)
• [I] DE 10226723 A1 20040205 - EMS ISOLIERTUEREN MICKELEIT GM [DE]
• [A] DE 3707934 A1 19880922 - HOETGER JUN PETER [DE]

Cited by
WO2022167072A1

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 3789577 A1 20210310; DE 102019123662 A1 20210304

DOCDB simple family (application)
EP 20194366 A 20200903; DE 102019123662 A 20190904