

Title (en)

DOOR LEAF FOR A FIRE SAFETY DOOR AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

Title (de)

TÜRBLATT FÜR EINE FEUERSCHUTZTÜR UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DESSELBEN

Title (fr)

BATTANT DE PORTE POUR UNE PORTE DE PROTECTION CONTRE L'INCENDIE ET SON PROCÉDÉ DE FABRICATION

Publication

EP 3907369 A1 20211110 (DE)

Application

EP 21171609 A 20210430

Priority

DE 102020112128 A 20200505

Abstract (de)

Türblatt (10) für eine Feuerschutztür (132) in Kasten-Deckelbauweise mit einem aus Metallblech gebildeten Kasten (62), der eine erste Breitseite (66) des Türblatts (10) bildet, einem aus Metallblech gebildeten Deckel (64), der eine zweite Breitseite (68) des Türblatts bildet, und ein entlang eines Schmalseitenbereichs (72) einer Schmalseite (12, 14, 16, 18) des Türblatts (10) verlaufendes Schichtholzprofil (70) zur thermisch getrennten Verbindung des Kastens (62) und des Deckels (64), wobei ein äußerer Oberflächenbereich (112) des Schichtholzprofils (70) an der Schmalseite (12, 14, 16, 18) zwischen dem Kasten (62) und dem Deckel (64) angeordnet ist, wobei das Türblatt (10) einen Hohlraum (116) aufweist, wobei in dem Hohlraum (116) ein Füllmaterial (118) angeordnet ist, das thermisch schlechter als Metallblech leitet, und wobei der äußere Oberflächenbereich (112) mit intumeszierendem Material (106) versehen ist.

IPC 8 full level

E06B 3/82 (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/825 (2013.01); **E06B 5/164** (2013.01); **E06B 3/827** (2013.01); **E06B 2003/7023** (2013.01); **E06B 2003/7067** (2013.01); **E06B 2003/7071** (2013.01); **E06B 2003/7073** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0795671 A2 19970917 - SCHOERGHUBER SPEZIALTUEREN [DE]
- DE 102011056090 A1 20130606 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- DE 102010049762 B3 20120322 - HOERMANN KG FREISEN [DE]
- EP 1226327 B2 20160629 - HÖRMANN KG BRANDIS [DE]
- EP 2302156 B1 20160420 - HÖRMANN KG BRANDIS [DE]
- DE 102006013774 A1 20070927 - HOERMANN KG BRANDIS [DE]
- US 2694236 A 19541116 - JOSEPH SYLVAN
- GB 2383073 A 20030618 - HURTADO TORRES JUAN MANUEL [ES], et al
- GB 388256 A 19330223 - TREVOR HINDES ROWLANDS, et al
- DE 202010004560 U1 20100729 - HERHOLZ VERTRIEB [DE]
- EP 3495598 A1 20190612 - HOERMANN KG BRANDIS [DE]

Citation (search report)

- [X] EP 0853183 A1 19980715 - STOELZEL CHRISTOPH [DE]
- [Y] EP 3495598 A1 20190612 - HOERMANN KG BRANDIS [DE]
- [Y] EP 1767739 A2 20070328 - VARIOTEC SANDWICHELEMENTE GMBH [DE]
- [Y] DE 102005040106 A1 20070301 - HOERMANN KG BRANDIS [DE]

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 3907369 A1 20211110; **EP 3907369 B1 20231108**; DE 102020112128 A1 20211111; ES 2972739 T3 20240614; HR P20240031 T1 20240329; HU E065067 T2 20240428; PL 3907369 T3 20240513; SI 3907369 T1 20240329

DOCDB simple family (application)

EP 21171609 A 20210430; DE 102020112128 A 20200505; ES 21171609 T 20210430; HR P20240031 T 20210430; HU E21171609 A 20210430; PL 21171609 T 20210430; SI 202130088 T 20210430