

Title (en)
Fire door

Title (de)
Brandschutztüre

Title (fr)
Porte coupe-feu

Publication
EP 2617934 A1 20130724 (DE)

Application
EP 13151881 A 20130118

Priority
• EP 12151955 A 20120120
• EP 13151881 A 20130118

Abstract (en)
The fire door has door frame (3) provided with door plane. The door leaf (2) is located in plane of door main portion at geometrical pivot axis (A) and pivotably mounted relative to door frame. The fuse element (8) is placed on door elements, to lock the door leaf in case of fire. A door rebate (5) is placed along a door edge. The fuse element is arranged such that movement of door leaf relative to door frame along direction perpendicular to door plane at counter-element (3.2) of other door element is locked.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Brandschutztüre (1) mit einem Türrahmen (3) und einem Türflügel (2) als Türelemente, wobei der Türrahmen (3) eine Türebene (B) definiert und der Türflügel (2) um eine im Wesentlichen in der Türebene (B) angeordnete geometrische Schwenkachse (A) bezüglich des Türrahmens (3) schwenkbar gelagert ist. Dabei ist ein Sicherungselement (8) zur Arretierung des Türflügels (2) im Türrahmen (3) im Brandfall vorhanden, welches an einem der Türelemente, insbesondere am Türflügel (2), in einem Türfalz (5) längs einer Türkante (2.3) ausgebildet ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass das Sicherungselement (8) derart ausgebildet und angeordnet ist, dass der Türflügel (2) aufgrund einer Bewegung des Türflügels (2) bezüglich des Türrahmens (3) in eine Richtung senkrecht zur Türebene (B) durch das Sicherungselement (8) an einem Gegelement (3.2) des anderen Türelements arretierbar ist.

IPC 8 full level
E06B 5/16 (2006.01)

CPC (source: EP)
E06B 5/167 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3239177 A1 19840503 - RUEF DICTATOR [DE]

Citation (search report)
• [X] DE 2742665 A1 19780330 - INTELLECTUAL TRADE CY SA
• [X] FR 2764631 A1 19981218 - MAGRI [FR]
• [X] GB 2289497 A 19951122 - LORIENT POLYPROD LTD [GB]
• [X] EP 1726769 A1 20061129 - JANSEN AG [CH]

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 2617933 A1 20130724; EP 2617934 A1 20130724; EP 2617934 B1 20170118

DOCDB simple family (application)
EP 12151955 A 20120120; EP 13151881 A 20130118