

Title (en)

Multiple leaf fire door and fire door leaf for the same

Title (de)

Mehrflügelige Feuerschutztür sowie Feuerschutztürflügel hierfür

Title (fr)

Porte coupe-feu à plusieurs battants et battant de porte coupe-feu correspondant

Publication

EP 2728101 A2 20140507 (DE)

Application

EP 13182363 A 20130830

Priority

- DE 102012110456 A 20121031
- DE 102013003211 A 20130226

Abstract (en)

The multi-wing fire protection door (10) has fire protection door wings (14,18) swiveling to vertical axes so that the fire protection wings detect each other in the closed state of the fire protection door. The fire protection door wings are constructed by jacket sheets (26,30) with a filling (34). The jacket sheets are formed such that the sheets get caught each other or behind-seized in the closed state.

Abstract (de)

Aufgabe der Erfindung ist es, eine mehrflügelige Feuerschutztür (10) einfacher zu gestalten. Hierzu schlägt die Erfindung eine mehrflügelige Feuerschutztür (10) vor mit einem ersten um eine erste Hochachse zu schwenkenden Feuerschutztürflügel (14) und einem zweiten um eine zweite Hochachse zu schwenkenden Feuerschutztürflügel (18), so dass die Feuerschutzflügel (14, 18) im geschlossenen Zustand der Feuerschutztür (10) mit ihren entfernt von den Hochachsen anzuordnenden schlossseitigen Stirnseitenbereichen (50) einander erfassen, wobei die Feuerschutztürflügel (14, 18) jeweils Metallblechtürblätter aufweisen, die mittels Mantelblechen (26, 30) mit einer Füllung (34) darin aufgebaut sind, dadurch gekennzeichnet, dass wenigstens ein Mantelblech (26, 30) des ersten Feuerschutztürflügels (14) und ein Mantelblech (26, 30) des zweiten Feuerschutztürflügels (18) derart ausgebildet sind, dass sie einander im geschlossenen Zustand hintergreifen oder verhaken.

IPC 8 full level

E06B 5/16 (2006.01); **E06B 3/36** (2006.01); **E06B 3/82** (2006.01); **E06B 3/70** (2006.01)

CPC (source: EP)

E06B 3/365 (2013.01); **E06B 3/827** (2013.01); **E06B 5/16** (2013.01); **E06B 5/168** (2013.01); **E06B 2003/7042** (2013.01); **E06B 2003/7046** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19649443 B4 20090709 - PUERTAS PADILLA S L [ES]
- DE 4136155 A1 19930506
- US 4937978 A 19900703 - JOHANSSON ARNE [SE], et al
- DE 202011004674 U1 20110609 - H & K TECKENTRUP KG [DE]
- US 2912725 A 19591117 - RIES WILLIAM M

Cited by

US2016168889A1; US9650823B2; CN108590467A; WO2016177916A1

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 2728101 A2 20140507; **EP 2728101 A3 20141231**; **EP 2728101 B1 20170201**; ES 2623499 T3 20170711; PL 2728101 T3 20170731

DOCDB simple family (application)

EP 13182363 A 20130830; ES 13182363 T 20130830; PL 13182363 T 20130830