

Title (en)
Self-closing sliding fire door

Title (de)
Selbstschliessende Brandschutzschiebetüre

Title (fr)
Porte coupe-feu coulissante à fermeture automatique

Publication
EP 2599945 A1 20130605 (DE)

Application
EP 11191597 A 20111201

Priority
EP 11191597 A 20111201

Abstract (en)
The door assembly (1) has a sliding door (2) having a coupling element which is complementary to the complementary coupling element connected to the drive unit (5). The sliding door is detachably connectable to the drive unit, and is moved from the closed position to open position and/or from the open position into the closed position by the drive unit. The sliding door is provided with a restoring device, by which the sliding door is movable from the open position into the closed position when the coupling element is separated from the complementary coupling element.

Abstract (de)
Schiebetüranordnung mit einer Schiebetür, insbesondere einer hermetisch dicht schließenden Brandschutzschiebetür, einer Laufschiene und einer Antriebseinrichtung zum Verschieben der Schiebetür. Die Schiebetür weist vorzugsweise zumindest eine Dämmschicht und bevorzugt zumindest eine Plattenschicht auf, wobei die Schiebetür mit einem Laufwerk an der wandseitig vorzugsweise oberhalb einer Wandöffnung angeordneten Laufschiene gelagert und entlang der Laufschiene aus einer Verschlussposition, in der die Schiebetür die Wandöffnung vorzugsweise rauchdicht verdeckt, in eine Öffnungsposition, in der die Schiebetür die Wandöffnung zumindest teilweise freigibt, reversibel verschiebbar ist. An die Schiebetür ist ein Kopplungselement und an die Antriebseinrichtung ein zu dem Kopplungselement komplementär ausgebildetes Komplementärkopplungselement angeschlossen. Die Schiebetür ist an die Antriebseinrichtung lösbar koppelbar und mittels der Antriebseinrichtung aus der Verschlussposition in die Öffnungsposition und/oder von der Öffnungsposition in die Verschlussposition verfahrbar. Weiterhin weist die Schiebetür eine Rückstelleinrichtung auf, mit welcher Rückstelleinrichtung die Schiebetür aus der Öffnungsposition in die Verschlussposition verfahrbar ist, wenn das Kopplungselement von dem Komplementärkopplungselement getrennt ist.

IPC 8 full level
E05D 15/06 (2006.01); **E05F 15/00** (2006.01); **E06B 3/46** (2006.01); **E06B 5/12** (2006.01); **E06B 5/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
E05F 1/025 (2013.01); **E05F 15/643** (2015.01); **E05F 15/72** (2015.01); **E06B 3/4636** (2013.01); **E06B 5/16** (2013.01); **E05Y 2201/214** (2013.01); **E05Y 2201/232** (2013.01); **E05Y 2201/462** (2013.01); **E05Y 2800/254** (2013.01); **E05Y 2900/134** (2013.01)

Citation (search report)
• [XII] US 3166155 A 19650119 - CLARK HENRY B
• [XYI] DE 19811338 A1 19990923 - GEZE GMBH & CO [DE]
• [Y] EP 1288422 A1 20030305 - DORMA GMBH & CO KG [DE]

Cited by
IT202000022972A1; CN105350870A; CN105507727A; EP2977535A1; CN107060581A; EP4223970A1

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 2599945 A1 20130605; EP 2599945 B1 20140820

DOCDB simple family (application)
EP 11191597 A 20111201