

Title (en)
Fire protection circuit and assembly of the same

Title (de)
Brandschutzschalter und Anordnung desselben

Title (fr)
Protection anti-feu et son agencement

Publication
EP 2884033 A1 20150617 (DE)

Application
EP 14004193 A 20141212

Priority
DE 102013113956 A 20131212

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Brandschutzschalter (1) zur Anordnung an einer Brand- und/oder Rauchschutztür (10) mit einer Auslöseeinrichtung, deren Betätigung die Brand- und/oder Rauchschutztür (10) aus einer durch eine Feststelleinrichtung gehaltenen Offenstellung zur Bewegung in eine Geschlossenstellung freigibt, und mit zumindest einem von einem Gehäuse (15) aufgenommenen Brandmelder (2), der mit zumindest einem Sensor (8) versehen ist, und an einer Öffnungseinfassung der von der Brand- und/oder Rauchschutztür (10) verschließbaren Öffnung (20) angeordnet ist, wobei ein Signal des Brandmelders (2) im Alarmfall die Auslöseeinrichtung zumindest mittelbar betätigt. Es wird vorgeschlagen, dass der wenigstens eine Sensor (8) einen außerhalb des Gehäuses (15) wirksamen Erfassungsbereich (11) aufweist und der Erfassungsbereich (11) zumindest teilweise mit einem durch die Öffnung (20) greifenden Rauchgastransportpfad (9) zusammenfällt.

IPC 8 full level
E05F 15/72 (2015.01); **G08B 17/10** (2006.01); **G08B 29/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
G08B 17/02 (2013.01); **E05F 1/006** (2013.01); **E05Y 2400/44** (2013.01); **E05Y 2800/42** (2013.01); **E05Y 2900/134** (2013.01)

Citation (applicant)
• US 3908309 A 19750930 - COULTER GORDON L, et al
• DE 102005045484 A1 20070201 - CEDES AG [CH]

Citation (search report)
• [ID] US 3908309 A 19750930 - COULTER GORDON L, et al
• [ID] DE 102005045484 A1 20070201 - CEDES AG [CH]
• [A] CH 674274 A5 19900515 - CERBERUS AG
• [A] US 2004056765 A1 20040325 - ANDERSON KAARE J [US], et al

Cited by
CN110503796A

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 2884033 A1 20150617; **EP 2884033 B1 20170607**; DE 102013113956 A1 20150618; DE 102013113956 B4 20170302;
DK 2884033 T3 20170918; ES 2639780 T3 20171030; PL 2884033 T3 20180430

DOCDB simple family (application)
EP 14004193 A 20141212; DE 102013113956 A 20131212; DK 14004193 T 20141212; ES 14004193 T 20141212; PL 14004193 T 20141212