

Title (en)

SMOKE PREVENTION PRESSURE SYSTEM AND METHOD FOR OPERATING SAME

Title (de)

RAUCHSCHUTZDRUCKANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER RAUCHSCHUTZDRUCKANLAGE

Title (fr)

INSTALLATION PARE-FUMÉES ET PROCÉDÉ DE FONCTIONNEMENT D'UNE INSTALLATION PARE-FUMÉES

Publication

EP 3473945 A1 20190424 (DE)

Application

EP 18199843 A 20181011

Priority

DE 102017124623 A 20171020

Abstract (de)

Rauchschutzdruckanlage für ein Gebäude mit mindestens einem Sicherheitsraum und mindestens einer dem Sicherheitsraum zugeordneten Tür, aufweisend eine Zuluftvorrichtung zum Zuführen von Außenluft in den Sicherheitsraum, eine Sensoranordnung und eine mit der Sensoranordnung verbundene Steuerung, wobei die Steuerung eingerichtet ist, in Abhängigkeit von Messwerten der Sensoranordnung einen Zuluft-Volumenstrom in dem Sicherheitsraum mindestens mittels der Zuluftvorrichtung einzustellen; sowie Verfahren zum Betrieb einer Rauchschutzdruckanlage für ein Gebäude mit mindestens einem Sicherheitsraum, wobei bei einer Aktivierung der Rauchschutzdruckanlage mittels einer Zuluftvorrichtung Außenluft in den Sicherheitsraum gefördert wird, so dass eine Druckbelüftung des Sicherheitsraums erfolgt, wobei mittels einer Steuerung in Abhängigkeit von Messwerten einer Sensoranordnung ein Zuluft-Volumenstrom der Zuluftvorrichtung eingestellt wird.

IPC 8 full level

F24F 11/32 (2018.01); **F24F 11/33** (2018.01); **F24F 11/34** (2018.01); **F24F 11/35** (2018.01); **F24F 110/40** (2018.01)

CPC (source: EP)

F24F 11/32 (2017.12); **F24F 11/33** (2017.12); **F24F 11/34** (2017.12); **F24F 11/35** (2017.12); **F24F 2110/40** (2017.12)

Citation (search report)

- [X] EP 3078918 A1 20161012 - FÜR SICHERHEITS UND BRANDSCHUTZ GES [DE], et al
- [A] DE 202004016229 U1 20050105 - LEITHNER HANS JOACHIM [DE]
- [A] JP H0780092 A 19950328 - KUMAGAI GUMI CO LTD

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 3473945 A1 20190424; DE 102017124623 A1 20190425

DOCDB simple family (application)

EP 18199843 A 20181011; DE 102017124623 A 20171020