

Title (en)

Method for operating a smoke-heat extraction system, and smoke-heat extraction system

Title (de)

Verfahren zum Betreiben einer Rauch-Wärme-Abzugsanlage, sowie Rauch-Wärme-Abzugsanlage

Title (fr)

Procédé de fonctionnement d'une installation d'extraction de fumées et de chaleur et installation d'extraction de fumées et de chaleur

Publication

**EP 2767775 B1 20180404 (DE)**

Application

**EP 14154375 A 20140207**

Priority

DE 102013202443 A 20130214

Abstract (en)

[origin: EP2767775A2] The method involves operating each of the smoke-heat extraction-subsystems (12a,12b,12c) in an individually predetermined operating mode in a ventilation operation mode, and operating each of the smoke-heat extraction-subsystems in a specified operating mode in a smoke extraction operation mode. A control signal connection (20) is monitored for its functionality for the transmission of alarm switching signals when the smoke-heat extraction system (10) is operated in the ventilation operation mode. An independent claim is included for a smoke-heat extraction system with a monitoring device.

IPC 8 full level

**F24F 11/00** (2018.01); **A62C 2/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**A62C 3/14** (2013.01 - EP); **F24F 11/30** (2017.12 - EP); **F24F 11/34** (2017.12 - EP US); **F24F 11/65** (2017.12 - EP)

Citation (opposition)

Opponent : Aumüller Aumatic GmbH,

- GB 2491903 A 20121219 - CUSTOM ELECTRONICS LTD [GB]
- DE 19507407 A1 19950907 - GEZE GMBH & CO [DE]
- DE 102007011428 A1 20070920 - STRUNZ HEINRICH GMBH [DE]
- EP 0585133 A1 19940302 - COLT INT HOLDINGS [CH]
- EP 2031315 A2 20090304 - K & G PNEUMATIK GMBH [DE]
- US 6776708 B1 20040817 - DAOUTIS RICK [US], et al
- DE 102007041383 A 20070831
- ANONYMOUS: "Natürliche Rauchabzugsanlagen mit elektrischen Auslösesystemen (NRA-EA) Projektierung, Errichtung und Instandhaltung", BHE-RICHTLINIEN, April 2009 (2009-04-01), pages 1 - 16, XP055546421
- VDS SCHADENVERHÜTUNG GMBH: "Elektrische Steuereinrichtungen Anforderungen und Prüfmethode", VDS-RICHTLINIEN FÜR NATÜRLICHE RAUCHABZUGSANLAGEN /VDS 2581/, September 2002 (2002-09-01), pages 3 - 26, XP055546429
- ANONYMOUS: "Rauch- und Wärmefreihaltung Teil 9: Steuerungstafeln", EUROPÄISCHEN NORM ENTWURF PREN 12101-9, October 2004 (2004-10-01), pages 2 - 72, XP055546433
- ANONYMOUS: "Prospekt LONWorks Bus-Netzwerktechnologie", RAUCH-UND WARMEABZUGSANLAGEN,, January 2003 (2003-01-01), pages 1 - 2, XP055527219
- "Beschreibung Rauch- und Wärmeabzugszentrale mit Lonworks®- Technologie LON-EMB 7100/5", FERRALUX® RWA, 14 November 2003 (2003-11-14), pages ii-iv, 5 - 29, XP055546447
- ANONYMOUS: "Prospekt LON-RWA-Zentrale 7100", TECHNISCHE ANDERUNGEN OHNE VORANKÜNDIGUNG VORBEHALTEN,, February 2004 (2004-02-01), pages 1, XP055527221
- ANONYMOUS: "Prospekt LON-HSE-Taster mit optischer Störanzeige", TECHNISCHE ANDERUNGEN OHNE VORANKÜNDIGUNG VORBEHALTEN,, July 2002 (2002-07-01), pages 1, XP055527222
- ANONYMOUS: "Prospekt RWA-LON-Motorknoten LON MK 3", TECHNISCHE ANDERUNGEN OHNE VORANKÜNDIGUNG VORBEHALTEN,, July 2001 (2001-07-01), pages 1, XP055527226
- ANONYMOUS: "Rauch-und Wärme-abzugsanlagen System EMB mit Zubehör mit VdS- geprüften Teilen", AUMÜLLER AUMATIC GMBH PRODUKTLISTE, 1 January 2012 (2012-01-01), XP055546467
- ANONYMOUS: "Installations- und Betriebsanleitung der Ferralux RWA-Zentrale EMB 7300", AUMÜLLER AUMATIC GMBH,, 16 April 2012 (2012-04-16), XP055411291

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 2767775 A2 20140820; EP 2767775 A3 20151209; EP 2767775 B1 20180404; DE 102013202443 A1 20140814**

DOCDB simple family (application)

**EP 14154375 A 20140207; DE 102013202443 A 20130214**