



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.2015 Patentblatt 2015/50

(51) Int Cl.:
F24F 11/00^(2006.01) A62C 2/06^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.08.2014 Patentblatt 2014/34

(21) Anmeldenummer: **14154375.1**

(22) Anmeldetag: **07.02.2014**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
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

(72) Erfinder:
• **Andraschko, Günther**
71711 Murr (DE)
• **Yildirim, Cetin**
70437 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **14.02.2013 DE 102013202443**

(74) Vertreter: **DREISS Patentanwälte PartG mbB**
Friedrichstrasse 6
70174 Stuttgart (DE)

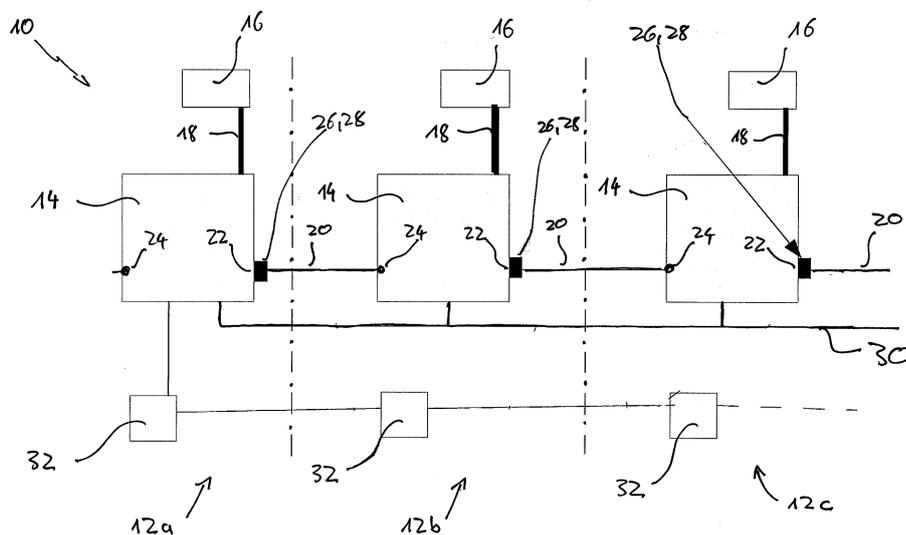
(71) Anmelder: **Gretsch-Unitas GmbH Baubeschläge**
71254 Ditzingen (DE)

(54) **Verfahren zum Betreiben einer Rauch-Wärme-Abzugsanlage, sowie Rauch-Wärme-Abzugsanlage**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Betreiben einer Rauch-Wärme-Abzugsanlage umfassend eine Mehrzahl RWA-Subanlagen. Dabei kann in einem Lüftungsbetriebszustand jede der RWA-Subanlagen einen individuell vorgebbaren Betriebsmodus einnehmen. In einem Entrauchungsbetriebszustand arbeitet jede der RWA-Subanlagen in einem festgelegten Betriebsmodus. Dabei wird in einem Alarmfall ausgelöst durch eine Auslöseeinrichtung ein Alarmschaltsignal über eine Steuersignalverbindung zu allen RWA-Subanlagen

übertragen, wobei durch das Alarmschaltsignal sämtliche RWA-Subanlagen in den dem Entrauchungsbetriebszustand zugeordneten, festgelegten Betriebsmodus versetzt werden. Zur Erhöhung der Betriebssicherheit wird die Steuersignalverbindung auf ihre Funktionsfähigkeit zur Übertragung von Alarmschaltsignalen überwacht, während die Rauch-Wärme-Abzugsanlage den Lüftungsbetriebszustand einnimmt. Die Erfindung betrifft außerdem eine Rauch-Wärme-Abzugsanlage zur Durchführung des Verfahrens.

Fig. 1





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 14 15 4375

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	GB 2 491 903 A (CUSTOM ELECTRONICS LTD [GB]) 19. Dezember 2012 (2012-12-19) * Seite 6, Zeile 10 - Seite 6, Zeile 20; Abbildungen 4-6 * * Seite 8, Zeile 1 - Seite 8, Zeile 5 *	1-10	INV. F24F11/00 A62C2/06
X	DE 195 07 407 A1 (GEZE GMBH & CO [DE]) 7. September 1995 (1995-09-07) * Spalte 2, Zeile 1 - Spalte 4, Zeile 15; Abbildung 1 * * Spalte 5, Zeile 50 - Spalte 7, Zeile 6 *	1-10	
A	DE 10 2007 011428 A1 (STRUNZ HEINRICH GMBH [DE]) 20. September 2007 (2007-09-20) * Absatz [0026] - Absatz [0030]; Abbildungen 1,2 *	1-10	
A	EP 0 585 133 A1 (COLT INT HOLDINGS [CH]) 2. März 1994 (1994-03-02) * Spalte 3, Zeile 49 - Spalte 5, Zeile 35; Abbildungen 1,2 *	1,8	
A	EP 2 031 315 A2 (K & G PNEUMATIK GMBH [DE]) 4. März 2009 (2009-03-04) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 *	1,8	RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (IPC) F24F A62C
A	US 6 776 708 B1 (DAOUTIS RICK [US] ET AL) 17. August 2004 (2004-08-17) * Spalte 5, Zeile 15 - Spalte 5, Zeile 32; Abbildungen 1,2,7,8 * * Spalte 8, Zeile 45 - Spalte 9, Zeile 7 *	1,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 29. Oktober 2015	Prüfer Anconetani, Mirco
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 14 15 4375

5

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

29-10-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2491903 A	19-12-2012	GB 2491903 A GB 2504875 A GB 2504876 A US 2012318878 A1	19-12-2012 12-02-2014 12-02-2014 20-12-2012
DE 19507407 A1	07-09-1995	KEINE	
DE 102007011428 A1	20-09-2007	KEINE	
EP 0585133 A1	02-03-1994	DE 4238342 A1 EP 0585133 A1	03-03-1994 02-03-1994
EP 2031315 A2	04-03-2009	DE 102007041383 A1 EP 2031315 A2	05-03-2009 04-03-2009
US 6776708 B1	17-08-2004	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82