

(19)



(11)

EP 2 466 067 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
28.02.2018 Patentblatt 2018/09

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.06.2012 Patentblatt 2012/25

(21) Anmeldenummer: **11191768.8**

(22) Anmeldetag: **02.12.2011**

(51) Int Cl.:
E21F 1/00 ^(2006.01) **F24F 13/20** ^(2006.01)
F24F 7/02 ^(2006.01) **E04D 13/03** ^(2006.01)
E04D 13/035 ^(2006.01) **A62C 2/00** ^(2006.01)

(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
Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **15.12.2010 DE 102010061276**

(71) Anmelder: **Essmann GmbH**
32107 Bad Salzufen (DE)

(72) Erfinder:
• **Der Erfinder hat auf sein Recht verzichtet, als solcher bekannt gemacht zu werden.**

(74) Vertreter: **Kleine, Hubertus et al**
Loesenbeck - Specht - Dantz
Patent- und Rechtsanwälte
Am Zwinger 2
33602 Bielefeld (DE)

(54) **Entlüftungsvorrichtung**

(57) Eine Entlüftungsvorrichtung (1, 1'), insbesondere für Rauch und Brandgase, umfasst einen an einem Dach montierbaren Aufsatzkranz (2), an dessen Oberseite ein zu öffnendes Verschlusselement (3, 3') angeordnet ist, wobei an oder in dem Aufsatzkranz (2) ein über 200° C hitzebeständiger Ventilator (10, 10') angeordnet ist. Dadurch kann auch bei Schwelbränden ein Abziehen des Rauches und der Brandgase erfolgen.

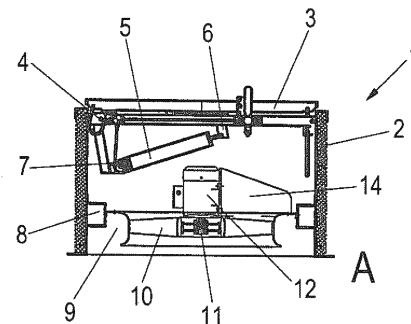


Fig. 1

EP 2 466 067 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 19 1768

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 2 174 757 A (NUAIRE LTD) 12. November 1986 (1986-11-12)	1-5,9,10	INV. E21F1/00
Y	* Seite 1, Zeilen 3-9; 55-80; Abbildungen 1-3 *	6-8	F24F13/20 F24F7/02 E04D13/03 E04D13/035 A62C2/00
X	DE 23 24 863 A1 (BUETTNER SCHILDE HAAS AG) 5. Dezember 1974 (1974-12-05) * Seite 1, Absätze 1,3; Abbildung 1 * * Seite 2, Absatz 4 * * Seite 4, Absatz 1 *	1-4,9,10	
Y	DE 202 12 909 U1 (VOELKL GES M B H G [AT]) 21. November 2002 (2002-11-21) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	6	
Y	US 5 123 875 A (EUBANK MARK A [US] ET AL) 23. Juni 1992 (1992-06-23) * Zusammenfassung; Anspruch 25; Abbildung 4 *	7,8	
Y	DE 20 2005 010625 U1 (COLT INTERNAT LICENSING LTD [GB]) 16. November 2006 (2006-11-16) * Absatz [0019]; Abbildung 1 *	7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24F E04D A62C
A		1-6,8-10	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 16. Januar 2018	Prüfer Degen, Marcello
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 : mündliche 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 03.92 (P04C03)

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

EP 11 19 1768

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.

16-01-2018

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	GB 2174757	A	12-11-1986	KEINE	

15	DE 2324863	A1	05-12-1974	KEINE	

	DE 20212909	U1	21-11-2002	AT 412415 B	25-02-2005
				DE 20212909 U1	21-11-2002

20	US 5123875	A	23-06-1992	KEINE	

	DE 202005010625	U1	16-11-2006	KEINE	

25					
30					
35					
40					
45					
50					
55					

EPO FORM P0461

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