

(19)



(11)

EP 2 631 553 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.08.2016 Patentblatt 2016/33

(51) Int Cl.:
F24F 13/14 ^(2006.01) **F24F 7/00** ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.08.2013 Patentblatt 2013/35

(21) Anmeldenummer: **13000574.7**

(22) Anmeldetag: **05.02.2013**

(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

(72) Erfinder: **Reutter, Tobias**
48612 Horstmar (DE)

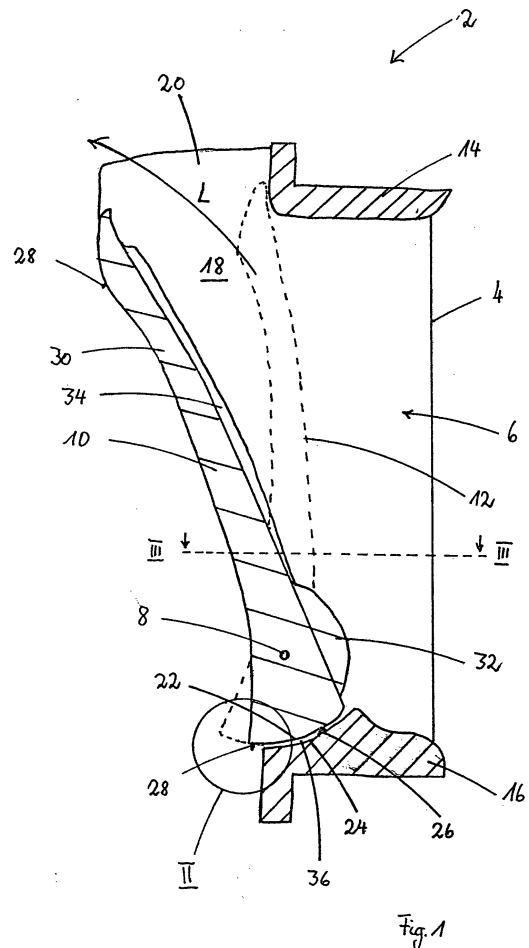
(74) Vertreter: **Weeg, Thomas et al**
Busse & Busse
Patent- und Rechtsanwälte
Großhandelsring 6
49084 Osnabrück (DE)

(30) Priorität: **23.02.2012 DE 202012001761 U**

(71) Anmelder: **Pollmeier, Thomas**
48612 Horstmar (DE)

(54) **Zuluftventil**

(57) Zuluftventil (2) zur Belüftung geschlossener Gebäude mit einem Rahmen (4), der eine Luftdurchtrittsöffnung (6) umgrenzt, und einer um eine horizontale Schwenkachse (8) zwischen einer Offen- und einer Schließstellung (12) schwenkbaren, mit dem Rahmen (4) verbundenen Ventilklappe (10). Die Ventilklappe (10) liegt in der Schließstellung (12) mit ihrem oberen Ende am oberen Querprofil (14) schließend an, und gibt in der Offenstellung mit ihrem oberen Ende eine Durchströmungsöffnung (18) frei. Die seitlichen Rahmenteile weisen Dichtflächen (20) auf, durch die der Spalt zwischen dem seitlichen Rahmen (4) und den Seitenkanten der Ventilklappe (10) in der Offenstellung abgedeckt ist. Der innenraumseitige Randbereich steht im unteren Teil der Rückwand der Ventilklappe (10) in der Schließstellung (12) und in einer Offenstellung von bis zu 30 % der Ventilklappe (10) um ein Maß (44) über die Oberfläche des unteren Querprofils (16) hervor.

**EP 2 631 553 A3**



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 13 00 0574

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 2 194 328 A (HARDWARE & SYSTEMS PATENTS LTD) 2. März 1988 (1988-03-02) * das ganze Dokument *	1-10	INV. F24F13/14 F24F7/00
A	DE 202 08 031 U1 (SCHABUS WOLFGANG [DE]) 8. August 2002 (2002-08-08) * Seite 4, Zeile 29 - Seite 5, Zeile 18 * * Abbildung 1 *	1	
A	DE 10 2008 064552 A1 (SCHANZE JOCHEN [DE]) 1. Juli 2010 (2010-07-01) * Absatz [0027] - Absatz [0037] * * Abbildungen 2a,2b *	1	
A	DE 195 09 533 A1 (BETONBAU GMBH [DE]) 5. Oktober 1995 (1995-10-05) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A,D	DE 20 2007 004497 U1 (BIG DUTCHMAN INT GMBH [DE]) 31. Mai 2007 (2007-05-31) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			F24F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Juli 2016	Prüfer Mattias Grenbäck
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 03.82 (P04C03)

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

EP 13 00 0574

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.

13-07-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2194328 A	02-03-1988	KEINE	
DE 20208031 U1	08-08-2002	KEINE	
DE 102008064552 A1	01-07-2010	KEINE	
DE 19509533 A1	05-10-1995	AT 171243 T	15-10-1998
		CZ 9500731 A3	13-12-1995
		DE 9405211 U1	27-07-1995
		DE 19509533 A1	05-10-1995
		EP 0675260 A1	04-10-1995
		PL 307805 A1	02-10-1995
DE 202007004497 U1	31-05-2007	CN 101303157 A	12-11-2008
		DE 202007004497 U1	31-05-2007
		EP 1975364 A2	01-10-2008
		ES 2388448 T3	15-10-2012
		US 2008242215 A1	02-10-2008

EPO FORM P0461

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