



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.05.2016 Patentblatt 2016/18

(51) Int Cl.:
F24F 13/14 ^(2006.01) **F24F 11/04** ^(2006.01)
F24F 7/00 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.03.2016 Patentblatt 2016/12

(21) Anmeldenummer: **15173281.5**

(22) Anmeldetag: **23.06.2015**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA

(72) Erfinder:
• **Naber, Hans-Joachim**
48527 Nordhorn (DE)
• **Friebel, Lennart Simon**
49134 Wallenhorst (DE)

(74) Vertreter: **Angerhausen, Christoph**
Boehmert & Boehmert
Anwaltpartnerschaft mbB
Patentanwälte Rechtsanwälte
Pettenkoferstraße 20-22
80336 München (DE)

(30) Priorität: **12.09.2014 DE 102014113210**

(71) Anmelder: **Naber Holding GmbH & Co. KG**
48529 Nordhorn (DE)

(54) **VERSCHLUSSANORDNUNG FÜR EINEN LUFTKANAL UND EINE ENTSPRECHENDE GEBÄUDEANORDNUNG**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verschlussanordnung für einen Luftkanal, mit einem Kanal (1) sowie mindestens zwei in dem Kanal (1) angeordneten Verschlusselementen (2), wobei die Verschlusselemente (2) zwischen einer Offenstellung, in der die Verschlusselemente (2) einen Querschnitt des Kanals (1) freigeben, und einer Schließstellung, in der die Verschlusselemente (2) an einem Innenumfang des Kanals (1) dichtend anliegen,

verschwenkbar sind, und wobei die Verschlusselemente (2) entlang der Längsachse (X) des Kanals (1) und in einer Luftströmungsrichtung (R) durch den Kanal (1) um einen Abstand voneinander beabstandet angeordnet sind, so dass in der Schließstellung zwischen den Verschlusselementen (2) ein fluidisch abgeschlossener Raum gebildet ist. Es wird weiterhin eine entsprechende Gebäudeanordnung beschrieben

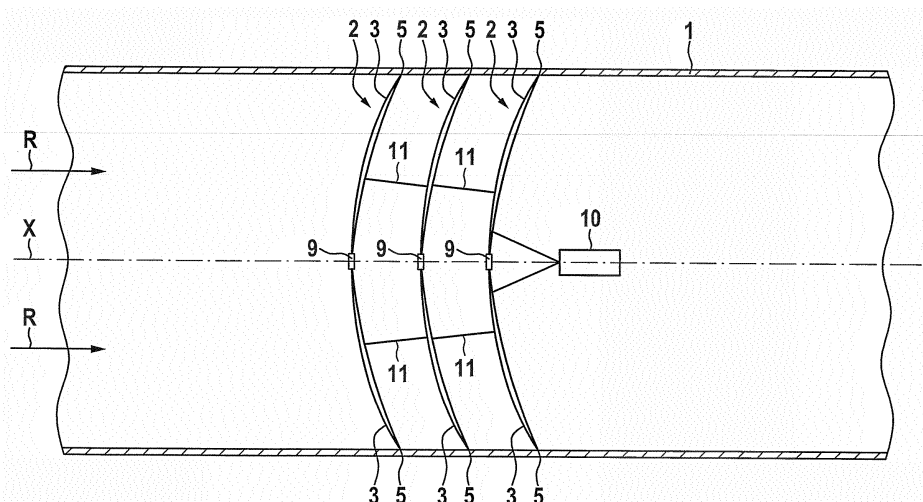


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 17 3281

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	FR 1 438 716 A (LICENTIA GMBH) 13. Mai 1966 (1966-05-13)	1	INV. F24F13/14
Y	* Seite 1, rechte Spalte, Zeile 10 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 36; Abbildung 2 *	2,3, 8-11,15, 16	F24F11/04 F24F7/00

X	US 1 470 262 A (OSCAR HENRIKSEN) 9. Oktober 1923 (1923-10-09)	1	
Y	* Seite 1, Zeile 72 - Seite 2, Zeile 52; Abbildungen 1-3 *	2,3, 8-11,15, 16	

Y	DE 20 2006 004839 U1 (MAICO ELEKTROAPP FABRIK GMBH [DE]) 29. Juni 2006 (2006-06-29) * Absätze [0023] - [0028] * * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	2,3, 9-11,15, 16	

Y	DE 198 49 863 A1 (STRULIK SA [FR]) 6. Mai 1999 (1999-05-06) * Zusammenfassung; Abbildungen 2-4 *	2,3, 8-11,15, 16	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) F24F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 30. März 2016	Prüfer Salaün, Eric
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 15 17 3281

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.

30-03-2016

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	FR 1438716 A	13-05-1966	KEINE	
	US 1470262 A	09-10-1923	KEINE	
15	DE 202006004839 U1	29-06-2006	DE 202006004839 U1 EP 1835239 A2 KR 20070093875 A	29-06-2006 19-09-2007 19-09-2007
20	DE 19849863 A1	06-05-1999	DE 19849863 A1 FR 2770411 A1 GB 2330772 A	06-05-1999 07-05-1999 05-05-1999
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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