



(11) **EP 2 772 283 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.03.2017 Patentblatt 2017/13

(51) Int Cl.:
A62C 2/12 (2006.01) A62C 2/20 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.09.2014 Patentblatt 2014/36

(21) Anmeldenummer: **14000483.9**

(22) Anmeldetag: **11.02.2014**

(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

- **Fiderer, Stefan**
89607 Emerkingen (DE)
- **Schmid, Tobias**
89616 Rottenacker (DE)
- **Kramer, Armin**
89607 Emerkingen (DE)

(30) Priorität: **27.02.2013 DE 102013003280**

(71) Anmelder: **Bartholomäus, Gert**
89607 Emerkingen (DE)

(74) Vertreter: **Riebling, Peter**
Patentanwalt
Postfach 31 60
88113 Lindau/B. (DE)

(72) Erfinder:
• **Bartholomäus, Gert**
89607 Emerkingen (DE)

(54) **Brandschutzklappe zur Verhinderung von Brand- und Rauchübertragung in einem Rohrgehäuse**

(57) Schwenkbar in einem Rohr- oder Profilgehäuse (11) gelagerte Brandschutz-klappe, wobei das Klappenblatt (10) der Brandschutzklappe (1) mindestens zweiteilig ausgebildet ist und aus einem feststehenden ersten Klappenteil (7, 7a, 7b) und einem gegenüber dem feststehenden Klappenteil (7, 7a, 7b) in axialer Richtung des Rohr- oder Profilgehäuses (11) vorgespannten, beweglichen zweiten Klappenteil (8) besteht. Damit wird der nach vorne in Richtung auf die Brandquelle verlegte Klappenabschluss durch den verschiebbaren Klappenteil gebildet und somit die Dichtfläche, die den Rauchgasen und dem Feuerangriff ausgesetzt ist, in den Bereich des verschiebbaren Klappenteils hinein verlegt. Damit wird der Klappenabschluss gegen die Brandquelle nach vorne verschoben, wodurch der Wärmeeintrag auf die zu schützende Wand oder Decke wesentlich vermindert wird.

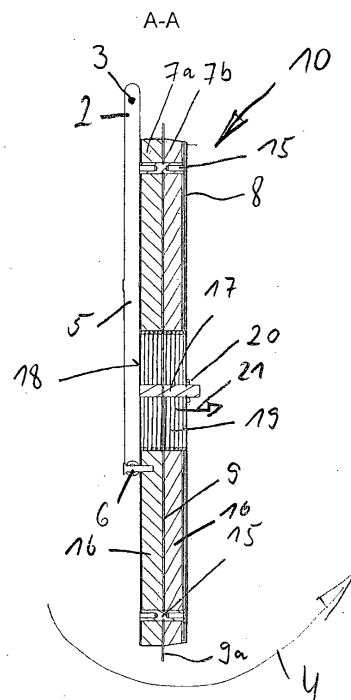


Fig. 1
(Ruhe)

EP 2 772 283 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 00 0483

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X A	DE 196 43 854 A1 (BARTHOLOMAEUS GERT [DE]) 7. Mai 1998 (1998-05-07) * Zusammenfassung * * Abbildungen 3-5 * * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 6, Zeile 24 *	1-5,7,8, 10 6,9	INV. A62C2/12 A62C2/20
A,D	DE 10 2010 056392 A1 (BARTHOLOMAEUS GERT [DE]) 28. Juni 2012 (2012-06-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,4 *	1,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A62C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 21. Februar 2017	Prüfer Nehrdich, Martin
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	

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

EP 14 00 0483

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.

21-02-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	DE 19643854 A1	07-05-1998	KEINE	
15	DE 102010056392 A1	28-06-2012	KEINE	
20				
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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