

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 826 525 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**06.05.2015 Patentblatt 2015/19**

(51) Int Cl.:  
**A62C 2/06 (2006.01)**      **A62C 99/00 (2010.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**21.01.2015 Patentblatt 2015/04**

(21) Anmeldenummer: **14177446.3**

(22) Anmeldetag: **17.07.2014**

(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**

Benannte Erstreckungsstaaten:

**BA ME**

(30) Priorität: **18.07.2013 DE 102013214160**

(71) Anmelder: **Fraunhofer-ges. zur Förderung der  
Angewandten  
Forschung E.V.  
80686 München (DE)**

(72) Erfinder: **Hauser, Gerd  
82166 Gräfelfing (DE)**

### (54) Kanal mit Verschlussfunktion und Dämmelement mit einem solchen Kanal

(57) Die Erfindung betrifft einen Kanal umgeben von mindestens einer Kanalwand, bei dem Material (8) eingebaut ist, so dass bei Vorhandensein von ausgewählten Gasen eine Volumenerhöhung erfolgt und der Kanal-

querschnitt sich verengt oder der Kanal (4) verschlossen wird. Die Erfindung betrifft ferner ein Dämmelement 1, das einen solchen Kanal (4) enthält.

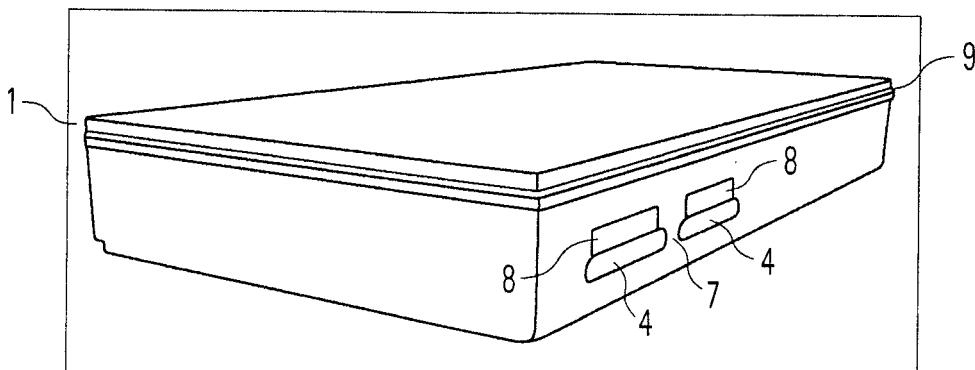


Fig. 6



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 14 17 7446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	JP H11 173648 A (TOOSETSU KK) 2. Juli 1999 (1999-07-02) * Zusammenfassung * * Abbildungen 1, 5, 6 *	1-9	INV. A62C2/06 A62C99/00
X	GB 2 130 485 A (DUFAYLITE DEV LTD) 6. Juni 1984 (1984-06-06) * Seite 1, Zeile 5 - Seite 2, Zeile 15 * * Seite 2, Zeilen 30-64 * * Abbildungen 1-5 *	1-9	
X,D	DE 196 17 017 A1 (NIEMANN HANS DIETER [DE]) 11. Dezember 1997 (1997-12-11) * Spalte 1, Zeilen 33-63 * * Spalte 5, Zeilen 24-33 * * Spalte 5, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 47 * * Spalte 7, Zeilen 7-45 * * Abbildungen 1-3 *	1-9	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A62C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 25. März 2015	Prüfer Zupancic, Gregor
50	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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument  & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
55	EP0 FORM 1503 03.82 (P04C03)		

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

EP 14 17 7446

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.

25-03-2015

10

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
15	JP H11173648 A	02-07-1999	KEINE	
	GB 2130485 A	06-06-1984	KEINE	
20	DE 19617017 A1	11-12-1997	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