

(19)



(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

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

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

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

(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.

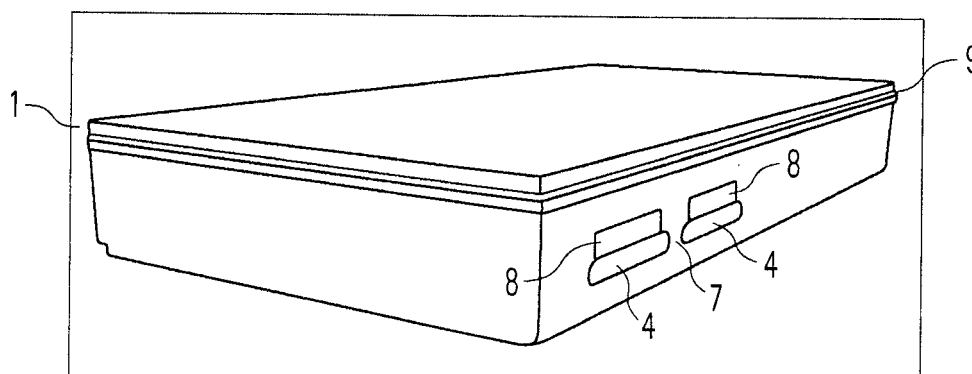


Fig. 6

EP 2 826 525 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 14 17 7446

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25. März 2015	Zupancic, Gregor
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

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

EP 14 17 7446

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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

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

EPO FORM P0461

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