



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.03.2015 Patentblatt 2015/13

(51) Int Cl.:
A44B 18/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.03.2011 Patentblatt 2011/13

(21) Anmeldenummer: **11000250.8**

(22) Anmeldetag: **30.11.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **18.01.2006 DE 102006002339**
18.01.2006 DE 202006002409 U

(62) Dokumentnummer(n) der früheren Anmeldung(en) nach Art. 76 EPÜ:
06829189.7 / 1 973 440

(71) Anmelder: **Gottlieb Binder GmbH & Co. KG**
71088 Holzgerlingen (DE)

(72) Erfinder: **Poulakis, Konstantinos Dr.**
71157 Hildrizhausen (DE)

(74) Vertreter: **Bartels & Partner**
Lange Strasse 51
70174 Stuttgart (DE)

(54) **Flammhemmender Verschluss**

(57) Die Erfindung betrifft einen flammhemmenden Verschluss mit mindestens einem Verschlussenteil mit mindestens einem flächenförmig ausgebildeten Grundgewebe (14) aus Kettfäden (10) und Schussfäden (12) und mit auf der Vorderseite des Grundgewebes (14) vorstehenden Funktionsfäden (16), die das Grundgewebe (14) zumindest teilweise durchgreifen und die Verschluss-

lemente (18) ausbilden, wobei das Grundgewebe (14) von nicht-flammhemmender Art ist und auf seiner Rückseite zumindest teilweise eine Trägerschicht (32) mit einem aktiven Löschmedium aufweist, der dadurch gekennzeichnet ist, dass das aktive Löschmedium ein Löschgas oder ein Löschfluid beinhaltet.

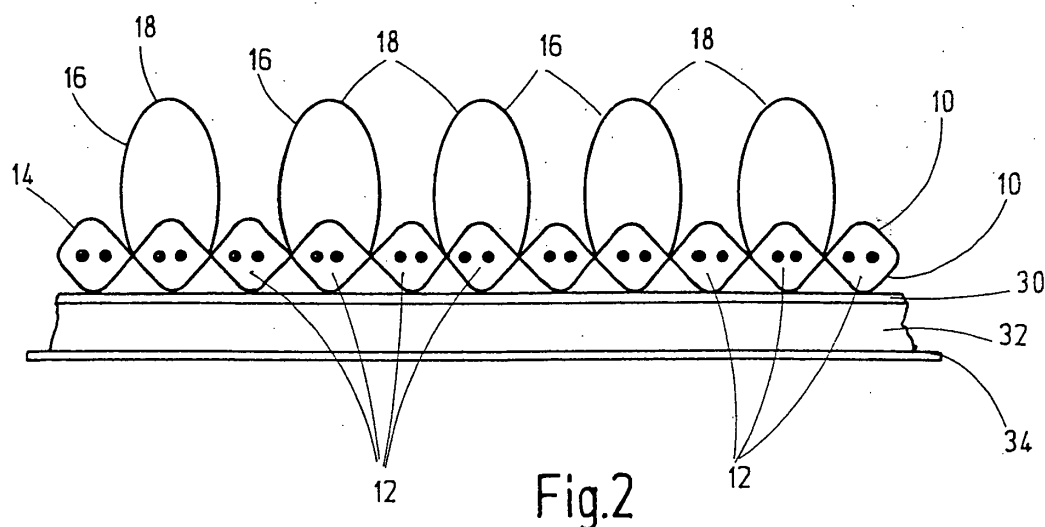


Fig.2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
 EP 11 00 0250

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X,D	EP 1 486 606 A (YKK CORP [JP]) 15. Dezember 2004 (2004-12-15) * Absätze [0001], [0010], [0012], [0013], [0019], [0021], [0042], [0044], [0054] - [0056]; Abbildungen 5,6 *	1-10	INV. A44B18/00
X	WO 03/044266 A2 (INTERFACE INC [US]; HENSLER CONNIE D [US]; BERARD RAYMOND A [US]) 30. Mai 2003 (2003-05-30) * Seite 1, Zeilen 10-13 * * Seite 3, Zeilen 14-23 * * Seite 4, Zeilen 14-17 * * Seite 5, Zeilen 8-11 * * Seite 7, Zeilen 17-24 * * Seite 8, Zeilen 13-22; Abbildungen 1-3 * -----	1-10	
A,D	WO 97/31549 A (MINNESOTA MINING & MFG [US]) 4. September 1997 (1997-09-04) * das ganze Dokument * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			A44B D06N C09J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. Februar 2015	
		Prüfer Monné, 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 Patentedokument, 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 03.92 (P04C03)

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

EP 11 00 0250

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.

18-02-2015

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1486606 A	15-12-2004	AU 2003207207 A1	02-09-2003
		CN 1628193 A	15-06-2005
		EP 1486606 A1	15-12-2004
		TW 200302894 A	16-08-2003
		US 2006008664 A1	12-01-2006
		WO 03066956 A1	14-08-2003

WO 03044266 A2	30-05-2003	AT 538241 T	15-01-2012
		AU 2002346383 A1	10-06-2003
		BR 0206460 A	03-02-2004
		CA 2466188 A1	30-05-2003
		EP 1448841 A2	25-08-2004
		ES 2380657 T3	17-05-2012
		US 2003129902 A1	10-07-2003
		US 2006121238 A1	08-06-2006
		US 2009075017 A1	19-03-2009
		WO 03044266 A2	30-05-2003

WO 9731549 A	04-09-1997	AR 005915 A1	21-07-1999
		AU 6674496 A	16-09-1997
		CA 2246522 A1	04-09-1997
		CN 1209039 A	24-02-1999
		DE 69624594 D1	05-12-2002
		DE 69624594 T2	20-03-2003
		EP 0883354 A1	16-12-1998
		JP 2000506035 A	23-05-2000
		US 5691021 A	25-11-1997
		WO 9731549 A1	04-09-1997

EPO FORM P0461

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