



(11) **EP 1 894 499 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**02.12.2009 Patentblatt 2009/49**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**05.03.2008 Patentblatt 2008/10**

(51) Int Cl.:  
**A47G 19/16** <sup>(2006.01)</sup> **B65D 85/804** <sup>(2006.01)</sup>  
**B65D 85/808** <sup>(2006.01)</sup> **B65D 85/812** <sup>(2006.01)</sup>  
**D04H 3/14** <sup>(2006.01)</sup> **D04H 3/16** <sup>(2006.01)</sup>

(21) Anmeldenummer: **07016784.6**

(22) Anmeldetag: **28.08.2007**

(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 MT NL PL PT RO SE  
SI SK TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL BA HR MK RS**

(30) Priorität: **04.09.2006 DE 102006041772**

(71) Anmelder: **Carl Freudenberg KG  
69469 Weinheim (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Mayr, Peter, Dr.  
67705 Trippstadt (DE)**  
• **Müller, Peter, Dr.  
68789 St. Leon-Rot (DE)**  
• **Henkes, Hans  
67551 Worms (DE)**  
• **Goffing, Norbert  
66540 Neunkirchen (DE)**

(54) **Aufgussbeutel und Verwendung desselben**

(57) Es wird ein Aufgussbeutel aus einem textilen Flächengebilde aus Vliesstoff beschrieben, welcher Fasern und/oder Filamenten aus wenigstens einem Filtermaterial umfasst, wobei das textile Flächengebilde eine heißsiegelfähige Oberfläche ausweist, welche durch heißsiegelfähige Fasern und/oder Filamente aus wenigstens einem heißsiegelfähigen Material gebildet wird. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Fasern und/oder Filamenten aus dem Filtermaterial und die Fasern und/oder Filamente aus dem heißsiegelfähigen Material in dem textilen Flächengebilde in Form einer Mischung

vorliegen, wobei der Anteil an Fasern und/oder Filamente aus dem heißsiegelfähigen Material über den Querschnitt zur heißsiegelfähigen Oberfläche des textilen Flächengebildes hin nach Art eines Gradienten zunimmt. Der erfindungsgemäße Aufgussbeutel zeichnet sich durch sehr gute Füttereigenschaften, eine hohe optische Transparenz und eine sehr gute popup-Funktion aus und ist darüber hinaus als einlagiges Produkt einfach und kostengünstig herstellbar. Er ist insbesondere zur Verwendung als Teebeutel oder Coffee-Pod geeignet.

**EP 1 894 499 A3**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 07 01 6784

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	WO 99/23306 A1 (DEXTER CORP [US]; BYALIK LUDMILA [US]; VIAZMENSKY HELEN [US]) 14. Mai 1999 (1999-05-14) * Seite 5, Zeile 29 - Seite 6, Zeile 23 * * Seite 7, Zeile 19 - Seite 8, Zeile 4 * * Seite 9, Zeilen 4-14 * -----	1-17	INV. A47G19/16 B65D85/804 B65D85/808 B65D85/812 D04H3/14 D04H3/16
Y	EP 1 553 224 A1 (ASAHI KASEI FIBERS CORP [JP]; OHKI CO LTD [JP]) 13. Juli 2005 (2005-07-13) * das ganze Dokument * -----	1-17	
A	EP 0 822 284 A2 (FREUDENBERG CARL FA [DE]) 4. Februar 1998 (1998-02-04) * das ganze Dokument * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B65B A47G A47J D04H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>Den Haag</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22. Oktober 2009</b>	Prüfer <b>Barathe, Rainier</b>
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 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	

 3  
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

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

EP 07 01 6784

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.

22-10-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9923306	A1	14-05-1999	AT 435332 T 15-07-2009
		EP 2077353 A1	08-07-2009
		EP 1027499 A1	16-08-2000
		JP 2001522004 T	13-11-2001
EP 1553224	A1	13-07-2005	AU 2003243960 A1 19-01-2004
		CN 1665975 A	07-09-2005
		WO 2004003277 A1	08-01-2004
		JP 3939326 B2	04-07-2007
		RU 2283908 C2	20-09-2006
		US 2005255768 A1	17-11-2005
EP 0822284	A2	04-02-1998	DE 19630523 C1 12-03-1998
		JP 2813585 B2	22-10-1998
		JP 10102370 A	21-04-1998
		PL 321389 A1	02-02-1998
		US 6053719 A	25-04-2000

EPO FORM P0461

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