



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



EP 1 894 499 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.12.2009 Patentblatt 2009/49

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
05.03.2008 Patentblatt 2008/10

(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 Filamente 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 Filamente 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.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 6784

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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			
3	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 22. Oktober 2009	Prüfer Barathe, Rainier
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 Anmelddatum 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 07 01 6784

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