



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 117 458
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84101162.0

(51) Int. Cl.³: D 04 H 1/68

(22) Anmeldetag: 04.02.84

(30) Priorität: 26.02.83 DE 3306913

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.09.84 Patentblatt 84/36

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 13.01.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

(71) Anmelder: Firma Carl Freudenberg
Höhnerweg 4
D-6940 Weinheim/Bergstrasse(DE)

(72) Erfinder: Franz, Günter
Ulrichstrasse 57
D-8904 Friedberg/Derching(DE)

(72) Erfinder: Reisch, Bruno
Katharinengasse 24
D-8900 Augsburg(DE)

(72) Erfinder: Pässler, Michel, Dr.
Leonhard Hüttenhofer-Strasse 8
D-8902 Neusäss(DE)

(74) Vertreter: Weissenfeld-Richters, Helga, Dr.
Höhnerweg 2
D-6940 Weinheim/Bergstrasse(DE)

(54) Verfahren zur Herstellung voluminöser, faserhaltiger textiler Flächengebilde.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung voluminöser faserhaltiger textiler Flächengebilde auf der Basis von Watten, Viesen oder Vliesstoffen bzw. lockeren Geweben oder Gewirken, wobei das mit wässriger Schaumhilfsmittel enthaltender Latex-Dispersion beaufschlagte textile Flächengebilde durch Einwirkung eines Hochfrequenzfeldes im Bereich von 30 KHz bis 30 GHz auf ein Vielfaches seines ursprünglichen Volumens aufgebläht wird. Die Volumenvergrößerung ist dauerhaft und wird auch durch Einwirkung von Wasser beim späteren Gebrauch des voluminösen Textilmaterials nicht rückgängig gemacht. Selbst cellulose Fasern, die herkömmlich im nassen Zustand zusammenklatschen lassen sich in der angegebenen Weise behandeln. Die aufgeblähten textilen Flächengebilde sind brauchbar für Wattierungen von Kleidungsstücken zur Isolierung oder Dämmung von Schall und Wärme als besonders weiche und elastische Verpackungsmaterialien für Bekleidung, Schutzpolster und dergleichen, insbesondere aber für Produkte, die Flüssigkeiten in größerem Maße aufnehmen sollen.

EP 0 117 458 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0117458

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 1162

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	US-A-3 759 775 (JOHNSON & JOHNSON) * Patentansprüche 1,3,8,9,13,21; Spalte 3, Zeilen 32-51; Beispiel I * -----	1,2,4, 6,9,10 ,15	D 04 H 1/68
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)			
D 04 H			

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	28-10-1987	CATTOIRE V.A.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	