

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **87119378.5**

51 Int. Cl. 4: **D04H 1/44**

22 Anmeldetag: **30.12.87**

30 Priorität: **31.12.86 JP 312896/86**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
06.07.88 Patentblatt 88/27

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.06.89 Patentblatt 89/23**

71 Anmelder: **UNI-CHARM CORPORATION**
182, Shimobun Kinsei-cho
Kawanoe-shi Ehime-ken(JP)

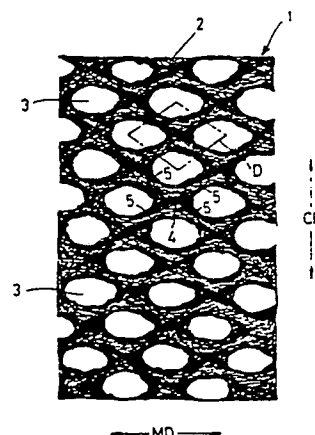
72 Erfinder: **Suzuki, Migaku**
221-11, Shimobun
Kinsei-cho Kawanoe-shi Ehime-ken(JP)
Erfinder: **Nozaki, Satoshi**
1495-14, Chaza-Nakamura
Doi-cho Uma-gun Ehime-ken(JP)
Erfinder: **Imai, Shigeo**
385-1-3, Handa-otsu Kaneda-cho
Kawanoe-shi Ehime-ken(JP)
Erfinder: **Ishigami, Makoto**
385-1-3, Handa-otsu Kaneda-cho
Kawanoe-shi Ehime-ken(JP)
Erfinder: **Kobayashi, Toshio**
1734-1, Yamadai Kinsei-cho
Kawanoe-shi Ehime-ken(JP)

74 Vertreter: **Sperling, Rüdiger, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Dipl.Ing.S. Staeger
Dipl.Ing.Dipl.Wirtsch.Ing. R Sperling
Müllerstrasse 31
D-8000 München 5(DE)

54 **Faservlies mit Öffnungen.**

57 Ein Faservlies ist mit nach einem Muster angeordneten Öffnungen versehen und weist Bereiche auf, in denen die einzelnen Fasern gesammelt und kontinuierlich miteinander verschlungen sind und welche Fasern verzweigen und kreisförmige oder elliptische Öffnungen begrenzen, die von den Bereichen in regelmäßigem Muster gebildet werden. Ein derartiges Vlies wird durch Behandeln einer Faserlage auf einer Auflage mit einer Vielzahl darauf in einem vorbestimmten Muster verteilten Vorsprüngen durch Behandlung mit Hochdruckwasserstrahlen erzielt.

FIG.1



EP 0 273 454 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 9378

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
P,A	EP-A-0 215 684 (UNI-CHARM CORP.) * Anspruch 1; Seite 1, Zeile 42 - Seite 5, Zeile 9; Beispiel 1; Figuren 1,9,10,11 *	1,2,5	D 04 H 1/44
A	US-A-3 284 857 (W.J. HYNEK) * Spalte 1, Zeile 65 - Spalte 2, Zeile 45; Spalte 7, Zeilen 5-50; Figuren 8,10,13 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			D 04 H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 23-03-1989	Prüfer BLASBAND I.
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	