



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 867 546 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.06.1999 Patentblatt 1999/25

(51) Int. Cl.⁶: **D04B 1/14, D03D 15/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.09.1998 Patentblatt 1998/40

(21) Anmeldenummer: **98104280.7**

(22) Anmeldetag: **10.03.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **10.03.1997 DE 19709706**

(71) Anmelder:

• **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.
82538 Geretsried (DE)**

• **Uhlmann, Klaus
82431 Kochel am See (DE)**

(72) Erfinder: **Uhlmann, Klaus
82431 Kochel am See (DE)**

(74) Vertreter:
**Fehners, Klaus Friedrich,
Dipl.-Ing., Dipl.-Wirtsch.-Ing. et al
Patentanwälte
Geyer, Fehners & Partner
Perhamerstrasse 31
80687 München (DE)**

(54) Verfahren zur Herstellung von textilen elastischen Flächengebilden

(57) Ein Verfahren zur Herstellung von textilen Flächengebilden aus Fäden, die aus Naturfasern und/oder Zellulose- und/oder Proteinfasern gefertigt sind, kennzeichnet sich dadurch, daß nicht-elastische Fäden miteinander verstrickt, verwirkt oder verwebt werden, von denen ein Faden einer S-Drehung und der andere Faden einer Z-Drehung unterworfen wurde und diese miteinander in jeweils gegenläufiger Richtung verarbeitet werden, wobei der S-gedrehte Faden eine Drehung aufweist, die 10% größer ist, als die Drehung des Z-gedrehten Fadens und darauf geachtet wird, daß beim Stricken und Wirken die S- bzw. Z-gedrehten Fäden in einer Maschengröße verarbeitet werden und bei gewebten textilen Flächenstücken die S- bzw. Z-gedrehten Fäden in ihrer Anordnung als Kette bzw. Schuß jeweils zwischen sich einen solchen Abstand einhalten, daß die S- bzw. Z-gedrehten Fäden sich zwischen ihren Berührungs punkten ausreichend längmäßig verändern können, und das so hergestellte textile Flächengebilde einen Schrumpf- und Fixierungsprozeß unterworfen wird.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4280

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
A	EP 0 378 053 A (OTTO KAUF KG) 18. Juli 1990 * Ansprüche 1,7; Abbildung 1 * ---	1	D04B1/14 D03D15/00						
A	EP 0 023 932 A (UHLMANN ET AL) 18. Februar 1981 * Seite 6, Zeile 17 – Zeile 31; Ansprüche 1,2,6; Abbildungen 1-3 * ---	1							
A	CH 597 401 A (HEPATEX AG) 14. April 1978 ---								
A	DE 106 852 C (GOTTLIEB BINGER) ---								
D,A	DE 23 21 852 A (UHLMANN) 7. November 1974 ---								
D,A	DE 10 88 892 B (ALAMANCE INDUSTRIES, INC.) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)									
D04B D03D									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>4. Mai 1999</td> <td>Van Gelder, P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	4. Mai 1999	Van Gelder, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	4. Mai 1999	Van Gelder, P							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
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									

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

EP 98 10 4280

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente 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.

04-05-1999

im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0378053	A	18-07-1990	KEINE		
EP 0023932	A	18-02-1981	AT HK	7312 T 39585 A	15-05-1984 31-05-1985
CH 597401	A	14-04-1978	KEINE		
DE 106852	C		KEINE		
DE 2321852	A	07-11-1974	KEINE		
DE 1088892	B		FR NL NL US	1209073 A 107410 C 226101 A 2841971 A	29-02-1960 08-07-1958