

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 807 515 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.06.2000 Patentblatt 2000/25

(51) Int. Cl.⁷: **B32B 5/24**, A41D 31/00,
B32B 5/28

(43) Veröffentlichungstag A2:
19.11.1997 Patentblatt 1997/47

(21) Anmeldenummer: **97106317.7**

(22) Anmeldetag: **17.04.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR IT

(30) Priorität: **25.04.1996 DE 19616472**
20.12.1996 DE 19653301

(71) Anmelder: **Akzo Nobel N.V.**
6824 BM Arnhem (NL)

(72) Erfinder:
• **Haderlein, Manfred Günter**
42781 Haan (DE)

• **Spijkers, Joseph Christiaan Wilhelmus**
42781 Haan (DE)
• **Zöpfl, Antonius**
95138 Bad Steben (DE)

(74) Vertreter: **Fett, Günter et al**
Acordis AG
Kasinostrasse 19-21
42103 Wuppertal (DE)

(54) **Verfahren zur Herstellung eines wasserdichten wasserdampfdurchlässigen Kleidungsstücks**

(57) Verfahren zum Herstellen eines wasserdichten, wasserdampfdurchlässigen Kleidungsstücks, bei dem zunächst ein Laminat, welches zumindest eine wasserdichte, wasserdampfdurchlässige Funktionsschicht und ein die Funktionsschicht verstärkendes textiles Flächengebilde enthält, durch zumindest abschnittweises Verbinden der das Laminat bildenden Schichten hergestellt wird, das Laminat zugeschnitten und über Nähte vernäht wird, und die Nähte auf der Seite des Laminats, welche das die Funktionsschicht verstärkende textile Flächengebilde aufweist, mit einem Klebeband über einen auf das Klebeband aufgetragenen Kleber abgedichtet werden, dadurch gekennzeichnet, dass das die Funktionsschicht verstärkende textile Flächengebilde vor dessen Verbindung mit der Funktionsschicht zum Laminat mit einem Haftvermittler imprägniert wird.

EP 0 807 515 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 10 6317

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
D,A	WO 91 07278 A (GORE & ASS) 30. Mai 1991 (1991-05-30) * Seite 4, Absätze 4,5; Ansprüche; Abbildungen 4,5 * * Seite 5, Absatz 1 * * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 15 * * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Zeile 10 * * Seite 10, Zeile 24 - Zeile 31; Abbildung 1; Beispiel 2 *	1,5-8	B32B5/24 A41D31/00 B32B5/28
A	GB 979 829 A (SIEBE GORMAN & CO LTD) 6. Januar 1965 (1965-01-06) * Seite 1, Zeile 9 - Zeile 26; Ansprüche 1-4 * * Seite 2, Zeile 10 - Zeile 109 *	1	
P,A	EP 0 733 691 A (HUELS CHEMISCHE WERKE AG) 25. September 1996 (1996-09-25) * Seite 3, Zeile 12 - Zeile 16; Ansprüche 7,8 * * Seite 4, Zeile 48 - Seite 5, Zeile 23 *	1,4,8	
A	US 5 277 969 A (BORRI C ET AL) 11. Januar 1994 (1994-01-11) * Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 34; Ansprüche 1,9,10,13,16-19,22,29-36; Beispiele I,XIII *	1,2,5,8	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B32B A41D
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	22. April 2000		Kanetakis, 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 97 10 6317

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.

22-04-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9107278	A	30-05-1991	KEINE		
GB 979829	A		KEINE		
EP 0733691	A	25-09-1996	DE	19510315 A	26-09-1996
			CA	2172223 A	23-09-1996
			CN	1134966 A	06-11-1996
			CZ	9600834 A	13-11-1996
			JP	8259906 A	08-10-1996
			PL	313402 A	30-09-1996
			US	5677038 A	14-10-1997
US 5277969	A	11-01-1994	IT	1255570 B	09-11-1995
			AT	148748 T	15-02-1997
			DE	69307984 D	20-03-1997
			DE	69307984 T	26-06-1997
			EP	0591738 A	13-04-1994
			ES	2098613 T	01-05-1997

EPO FORM P461

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