



(19)

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 054 095 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(51) Int Cl.⁷: **A41D 27/28, A41D 31/00,
D06M 23/12, D03D 15/04,
D02G 3/22**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.11.2000 Patentblatt 2000/47

(21) Anmeldenummer: **00106794.1**

(22) Anmeldetag: **30.03.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY 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: **21.05.1999 DE 19923575**

(71) Anmelder: **Deotexis Inc.
New York, N.Y. 10022-4838 (US)**

(72) Erfinder: **Tebbe, Gerold
98000 Monte Carlo (MC)**

(74) Vertreter: **Ostertag, Reinhard et al
Patentanwälte
Dr. Ulrich Ostertag
Dr. Reinhard Ostertag
Eibenweg 10
70597 Stuttgart (DE)**

(54) Flächiges Textilmaterial

(57) Ein flächiges Textilmaterial (10) hat eine Ober- und eine Unterseite und dient insbesondere zur Verwendung als Bekleidungsstoff. Zur Steuerung der Durchlässigkeit des Textilmaterials (10) sind Steuerelemente (34, 36; 16, 18) vorgesehen, die durch einen Umweltparameter verformbar sind. Medien, deren Durch-

lässigkeit so gesteuert wird, sind z.B. Fluids oder Licht. Als Umweltparameter kommen z.B. die Temperatur oder die Luftfeuchtigkeit in Frage. Dadurch sind z.B. Textilmaterialien realisierbar, deren Atmungsaktivität mit der Körpertemperatur des Benutzers steigt.



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6794

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	WO 97 42026 A (SECR DEFENCE BRIT ;ELTON STUART FREDERICK (GB); RUSSELL DERRICK AR) 13. November 1997 (1997-11-13) * Seite 1, letzter Absatz - Seite 5, letzter Absatz; Ansprüche 1-13; Abbildungen 1-3C *	1,2,10, 15	A41D27/28 A41D31/00 D06M23/12 D03D15/04 D02G3/22
X	WO 99 05926 A (GORE ENTERPRISE HOLDINGS INC) 11. Februar 1999 (1999-02-11) * Seite 3, Zeile 10 - Seite 5, Absatz 1 * * Seite 6, Zeile 20 - Seite 11, letzter Absatz; Ansprüche 1-26; Abbildungen 1-5B *	1,2,10	
X	US 5 181 287 A (JUN-JIE YANG) 26. Januar 1993 (1993-01-26) * das ganze Dokument *	1,2	
X	DE 196 19 858 A (AHLERS HORST DOZ DR ING HABIL) 20. November 1997 (1997-11-20) * Spalte 1, Absatz 3 - Absatz 4 * * Spalte 2, Absatz 4; Anspruch *	1,2	
X	US 5 722 482 A (BUCKLEY THERESA M) 3. März 1998 (1998-03-03) * Spalte 3, letzter Absatz - Spalte 8, Zeile 24 *	1	A41D D06M D03D D02G
A	* Spalte 19, letzter Absatz - Spalte 21, Absatz 2; Ansprüche 1,9,10; Abbildungen 1-15 *	6,7	
X	US 5 637 389 A (BRYANT YVONNE G ET AL) 10. Juni 1997 (1997-06-10) * Seite 3, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Ansprüche 1,4-6; Abbildungen 1-8 *	1,7	
		-/-	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. Januar 2004	Garnier, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 6794

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 5 695 871 A (SINCLAIR COLIN SAMUEL ET AL) 9. Dezember 1997 (1997-12-09) * Spalte 2, Absatz 2 – Spalte 3, Absatz 2; Ansprüche 1-3,12,13 *	1,6,12	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14. Januar 2004		Garnier, F
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

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

EP 00 10 6794

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

14-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 9742026	A	13-11-1997	GB DE DE EP WO GB JP US	2312644 A 69709919 D1 69709919 T2 0900138 A1 9742026 A1 2328401 A ,B 2000511595 T 2001008821 A1		05-11-1997 28-02-2002 22-08-2002 10-03-1999 13-11-1997 24-02-1999 05-09-2000 19-07-2001
WO 9905926	A	11-02-1999	AU WO	8678398 A 9905926 A1		22-02-1999 11-02-1999
US 5181287	A	26-01-1993		KEINE		
DE 19619858	A	20-11-1997	DE	19619858 A1		20-11-1997
US 5722482	A	03-03-1998	US US US US US AU WO US	6004662 A 6319599 B1 6464672 B1 2002164473 A1 2002164474 A1 4678293 A 9402257 A2 6183855 B1		21-12-1999 20-11-2001 15-10-2002 07-11-2002 07-11-2002 14-02-1994 03-02-1994 06-02-2001
US 5637389	A	10-06-1997	US AT AU DE DE DK EP ES GR WO	5499460 A 183897 T 3737493 A 69326238 D1 69326238 T2 630195 T3 0630195 A1 2135469 T3 3031797 T3 9315625 A1		19-03-1996 15-09-1999 03-09-1993 07-10-1999 10-02-2000 27-03-2000 28-12-1994 01-11-1999 29-02-2000 19-08-1993
US 5695871	A	09-12-1997	AT AU DE DE DK EP FI WO JP	158362 T 6853994 A 69405747 D1 69405747 T2 705368 T3 0705368 A1 955893 A 9429525 A1 8512098 T		15-10-1997 03-01-1995 23-10-1997 19-02-1998 04-05-1998 10-04-1996 07-02-1996 22-12-1994 17-12-1996

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