



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.

**EP 1 054 095 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 6794

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. Januar 2004</b>	
		Prüfer <b>Garnier, F</b>	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : mündliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> </div> <div> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> </div> </div>			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 10 6794

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>14. Januar 2004</b>	
		Prüfer <b>Garnier, F</b>	
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 00 10 6794

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.

14-01-2004

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

EPO FORM P0461

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