

(19)



(11)

EP 2 177 119 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.12.2015 Patentblatt 2015/52

(51) Int Cl.:
A41B 9/06 (2006.01) **A41D 13/00 (2006.01)**
A41D 1/04 (2006.01) **D04B 1/24 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(21) Anmeldenummer: **09166765.9**

(22) Anmeldetag: **29.07.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK SM TR**

(30) Priorität: **14.10.2008 DE 202008013486 U**

(71) Anmelder: **Hexonia GmbH
41334 Nettetal (DE)**

(72) Erfinder: **Hexels, Gerd
41334, Nettetal (DE)**

(74) Vertreter: **Lorenz, Markus
Lorenz & Kollegen
Patentanwälte Partnerschaftsgesellschaft mbB
Alte Ulmer Straße 2
89522 Heidenheim (DE)**

(54) **Textiles Bekleidungsstück**

(57) Die Erfindung betrifft ein textiles Bekleidungsstück für einen Oberkörper, insbesondere Unterhemd, mit hydrophilen Zonen und mit wärmenden Zonen wobei wenigstens eine hydrophile Schweißtransportzone (10), welche sich zur Erzeugung eines Kamineffekts nach Art

eines Kanals von einem unteren Endbereich des Oberbekleidungsstücks (1) bis zu dessen Halsöffnung (8) erstreckt und welche mit den hydrophilen Zonen (9) verbunden ist.

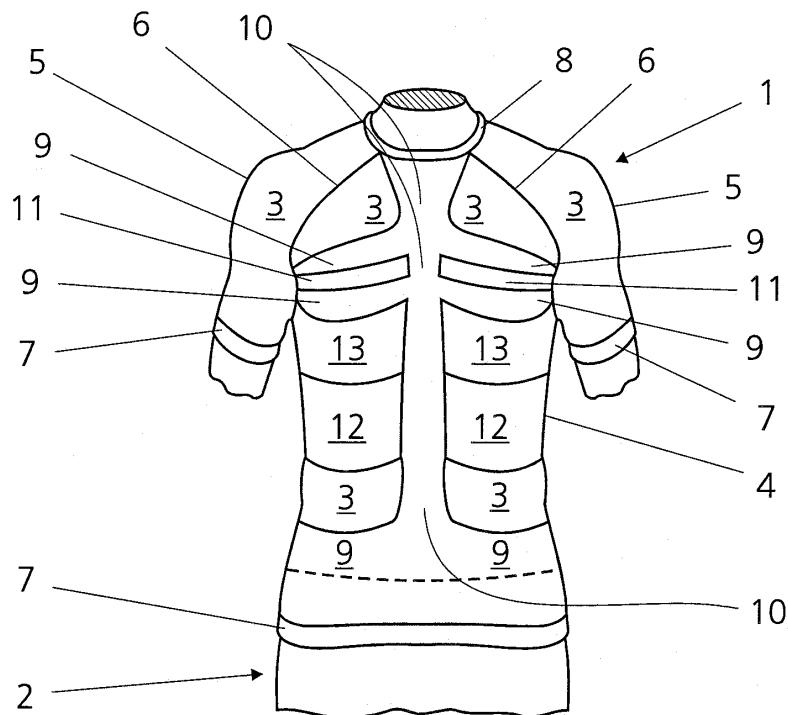


Fig. 1

EP 2 177 119 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 09 16 6765

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	FR 2 514 619 A1 (GIOELLO DEBBIE [US]) 22. April 1983 (1983-04-22) * Seite 1 - Seite 3, Zeile 13; Abbildungen 1,7,6,3 * * Seite 4, Zeile 13 - Seite 5, Zeile 33 * * Seite 6, Zeile 14 - Zeile 32 *	1-15	INV. A41B9/06 A41D13/00 A41D1/04 D04B1/24
X	WO 2007/107264 A1 (GEOX SPA [IT]; POLEGATO MORETTI MARIO [IT]) 27. September 2007 (2007-09-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-6 * * Seite 3, Zeile 18 - Zeile 24 * * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 15 * * Seite 5, Zeile 27 - Seite 6, Zeile 6 * * Seite 7, Zeile 22 - Seite 8, Zeile 2 * * Seite 9, Zeile 13 - Zeile 24 *	1-8, 12-15	
X	WO 01/01803 A1 (NOTTINGTON HOLDING BV [NL]; POLEGATO MORETTI MARIO [IT]) 11. Januar 2001 (2001-01-11) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,6,8,18 * * Seite 1, Zeile 10 - Zeile 13 * * Seite 4, Zeile 22 - Zeile 30 * * Seite 8, Zeile 21 - Zeile 28 *	1-8, 12-15	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) A41B A41D
X	US 5 636 380 A (SCHINDLER JERRY [US] ET AL) 10. Juni 1997 (1997-06-10) * Zusammenfassung; Abbildungen 2,4 * * Satz 59, Absatz 3 - Satz 64, Absatz 4; Anspruch 5 *	1-15	
A	WO 02/058494 A1 (NOTTINGTON ITALIA S P A [IT]; POLEGATO MORETTI MARIO [IT]) 1. August 2002 (2002-08-01) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2,4 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 18. November 2015	Prüfer da Silva, José
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 : mündliche 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 09 16 6765

5

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

18-11-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
FR 2514619	A1	22-04-1983	CA	1186101 A	30-04-1985
			DE	3237713 A1	28-04-1983
			FR	2514619 A1	22-04-1983
			GB	2108822 A	25-05-1983
			IT	1153263 B	14-01-1987
			JP	S5887308 A	25-05-1983
			US	4451934 A	05-06-1984

WO 2007107264	A1	27-09-2007	AR	059807 A1	30-04-2008
			BR	PI0709646 A2	19-07-2011
			CA	2646582 A1	27-09-2007
			CN	101404903 A	08-04-2009
			DK	2007235 T3	19-10-2015
			EA	200802019 A1	27-02-2009
			EP	2007235 A1	31-12-2008
			ES	2547956 T3	09-10-2015
			HR	P20151042 T1	06-11-2015
			JP	5325767 B2	23-10-2013
			JP	2009530139 A	27-08-2009
			PE	12802007 A1	01-02-2008
			TW	I432318 B	01-04-2014
			US	2009104404 A1	23-04-2009
			UY	30223 A1	28-11-2008
			WO	2007107264 A1	27-09-2007

WO 0101803	A1	11-01-2001	AR	024659 A1	23-10-2002
			AT	296040 T	15-06-2005
			AU	6432000 A	22-01-2001
			BR	0012156 A	26-03-2002
			CA	2373652 A1	11-01-2001
			CN	1360473 A	24-07-2002
			DE	60020367 D1	30-06-2005
			DE	60020367 T2	10-11-2005
			DK	1194049 T3	20-06-2005
			EP	1194049 A1	10-04-2002
			ES	2239607 T3	01-10-2005
			HK	1049769 A1	12-06-2009
			HR	P20000453 A2	30-06-2001
			IT	PD990149 A1	08-01-2001
			JP	4727877 B2	20-07-2011
			JP	2003503607 A	28-01-2003
			MX	PA02000115 A	02-07-2002
			PT	1194049 E	30-09-2005
			RU	2232536 C2	20-07-2004
			US	6263511 B1	24-07-2001
			WO	0101803 A1	11-01-2001

EPO FORM P0461

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

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

EP 09 16 6765

5

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.

18-11-2015

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
		YU 93101 A	12-03-2004
US 5636380 A	10-06-1997	AU 3233397 A	30-12-1998
		KR 20010013581 A	26-02-2001
		US 5636380 A	10-06-1997
		US 5792714 A	11-08-1998
		WO 9856267 A1	17-12-1998
WO 02058494 A1	01-08-2002	AT 311778 T	15-12-2005
		BG 64579 B1	31-08-2005
		BG 107153 A	30-05-2003
		BR 0203826 A	03-06-2003
		CA 2404113 A1	01-08-2002
		CN 1455648 A	12-11-2003
		CZ 20023524 A3	14-05-2003
		DE 60207814 T2	22-06-2006
		DK 1353576 T3	27-12-2005
		EE 200200548 A	16-02-2004
		EP 1353576 A1	22-10-2003
		ES 2250614 T3	16-04-2006
		HK 1061335 A1	11-08-2006
		HR P20020841 A2	31-12-2004
		HU 229324 B1	28-11-2013
		IL 151834 A	05-06-2008
		IS 6550 A	17-09-2002
		IT PD20010016 A1	24-07-2002
		JP 4137638 B2	20-08-2008
		JP 2004517230 A	10-06-2004
		KR 20030001386 A	06-01-2003
		MA 26046 A1	01-04-2004
		MX PA02009400 A	17-05-2004
		NO 20024549 A	23-09-2002
		NZ 522640 A	29-10-2004
		PL 356717 A1	28-06-2004
		RU 2275158 C2	27-04-2006
		SI 1353576 T1	30-04-2006
		SK 15252002 A3	01-04-2003
		TN SN02080 A1	05-03-2004
		US 2003104734 A1	05-06-2003
		US 2008196826 A1	21-08-2008
		WO 02058494 A1	01-08-2002
		YU 70602 A	12-05-2004
		ZA 200208086 A	01-03-2004

EPO FORM P0461

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