



(11)

EP 2 387 894 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
13.03.2013 Patentblatt 2013/11

(51) Int Cl.:
A41D 13/005 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.11.2011 Patentblatt 2011/47

(21) Anmeldenummer: **11450060.6**

(22) Anmeldetag: **18.05.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AL 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 RS SE SI SK SM TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
BA ME

(30) Priorität: **19.05.2010 AT 8202010**

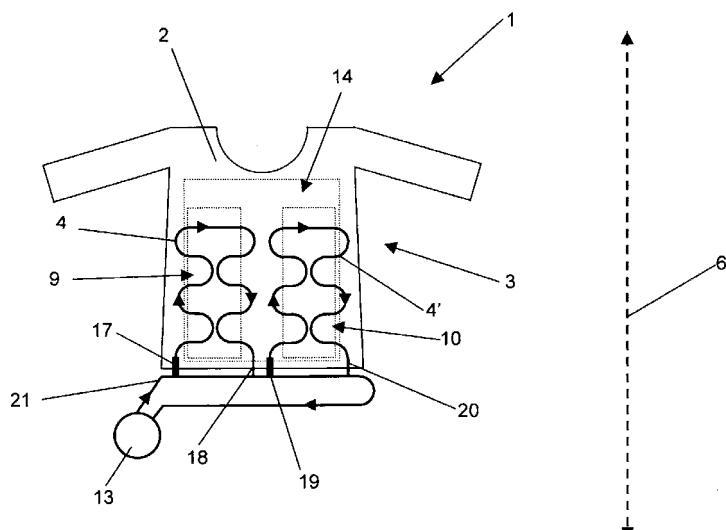
(71) Anmelder: **Maier, Werner
84518 Garching (DE)**

(72) Erfinder: **Maier, Werner
84518 Garching (DE)**

(74) Vertreter: **Ellmeyer, Wolfgang
Patentanwalt,
Mariahilferstrasse 50
1070 Wien (AT)**

(54) Flexible Klimavorrichtung zum Erwärmen oder Kühlern eines Körperteils

(57) Flexible Klimavorrichtung 1 zum Erwärmen oder Kühlern eines Körperteils einer Person oder eines Teils eines Gegenstandes 16, welche Klimavorrichtung 1 zumindest eine erste Gewebeschicht 2, zumindest einen schlängelförmig angeordneten Schlauch 4, 4' zum Leiten eines Wärme- oder Kühlmediums und gegebenenfalls zumindest ein Plattenelement 5 umfasst, wobei der Schlauch in Fluidverbindung mit einem Heiz- oder Kühlelement 13 steht, wobei bei Gebrauch der Klimavorrichtung 1 der in Bezug zur ersten Gewebeschicht 2 unbeweglich gelagerte Schlauch 4, 4' in seiner Längserstreckung sich über einen gesamten Hauptkrümmungsbereich 14, 15 hindurch erstreckend stets im wesentlichen in einem Winkel von 90° zu einer Hauptkrümmung 6 der Klimavorrichtung und in einem Bereich außerhalb des Hauptkrümmungsbereiches bogenförmig angeordnet ist.



Figur 4



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 45 0060

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrefft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2005/055751 A1 (SZEKELY SANDOR [HU]; PUSZTAY GABOR [HU]) 23. Juni 2005 (2005-06-23) * Seite 2, Zeile 2 - Seite 4, Zeile 20; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1,3 *	1-3	INV. A41D13/005
X	DE 100 49 418 C1 (SAECHSISCHES TEXTILFORSCH INST [DE]) 28. März 2002 (2002-03-28) * Absatz [0012] - Absatz [0020] *	1-3	
X	JP 2009 300070 A (KINGTEC KOREA CO LTD) 24. Dezember 2009 (2009-12-24) * Absatz [0020] - Absatz [0034]; Abbildungen 1,3 *	1-3	
A	US 6 942 015 B1 (JENKINS DONNY RAY [US]) 13. September 2005 (2005-09-13) * Spalte 4, Zeile 46 - Spalte 6, Zeile 18; Abbildungen 3,9 *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A41D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 29. Januar 2013	Prüfer Simpson, Estelle
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			

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

EP 11 45 0060

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.

29-01-2013

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2005055751	A1	23-06-2005	AT AU AU CN CZ DE DK EE ES FI HK HU HU JP NZ PL RU UA UA WO	10362 U1 2004101107 A4 2004296622 A1 200959839 Y 16796 U1 212004000039 U1 200600162 U1 00637 U1 1064683 U 7335 U1 1091642 A2 2768 U 2801 U 3131296 U 548186 A 116420 U1 62497 U1 21802 U 24068 U 2005055751 A1	15-02-2009 21-09-2006 23-06-2005 17-10-2007 11-10-2006 02-03-2006 13-10-2006 15-01-2007 16-04-2007 27-12-2006 19-01-2007 28-07-2004 28-09-2004 10-05-2007 26-06-2009 19-02-2007 27-04-2007 10-04-2007 11-06-2007 23-06-2005	
DE 10049418	C1	28-03-2002		KEINE		
JP 2009300070	A	24-12-2009	JP KR WO	2009300070 A 100930656 B1 2009151226 A2	24-12-2009 09-12-2009 17-12-2009	
US 6942015	B1	13-09-2005	AU US WO	4060202 A 6942015 B1 0229348 A1	15-04-2002 13-09-2005 11-04-2002	