



(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)**

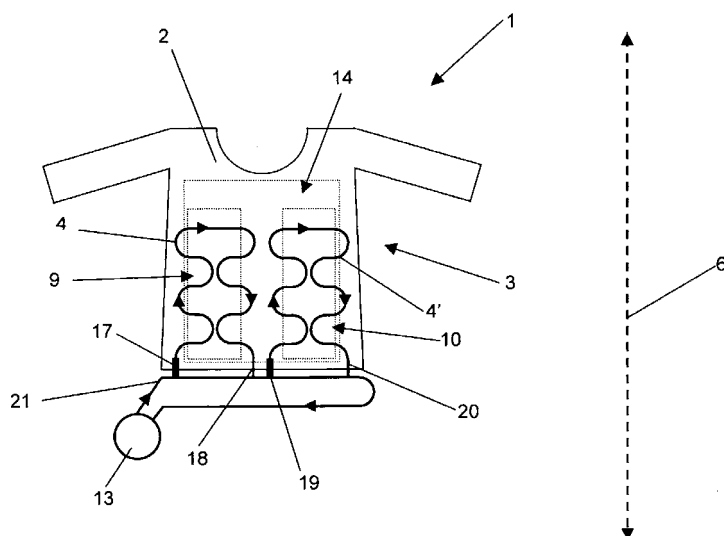
(72) Erfinder: **Maier, Werner**  
**84518 Garching (DE)**

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

(54) **Flexible Klimavorrichtung zum Erwärmen oder Kühlen eines Körperteils**

(57) Flexible Klimavorrichtung 1 zum Erwärmen oder Kühlen eines Körperteils einer Person oder eines Teils eines Gegenstandes 16, welche Klimavorrichtung 1 zumindest eine erste Gewebeschicht 2, zumindest einen schlangenförmig 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 Kühl-

element 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	Betrifft 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			
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	

 1  
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

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