

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
22. Dezember 2005 (22.12.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/120406 A3

(51) Internationale Patentklassifikation: **A61F 7/08**

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/005815

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. Mai 2005 (31.05.2005)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 027 926.8 9. Juni 2004 (09.06.2004) DE

(71) Anmelder: **KALKSANDSTEINWERK WEMDING
GMBH** [AT/DE]; Harburger Strasse 100, 86650 Wemding
(DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BURTSCHER, Wolf-
gang** [AT/DE]; Harburger Strasse 100, 86650 Wemding
(DE).

(74) Anwalt: **KINKELIN, Ulrich**; Weimarer Strasse 34,
71065 Sindelfingen (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,

KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA,
MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC,
VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL,
PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI,
CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärung gemäß Regel 4.17:

— Erfindenerklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

Veröffentlicht:

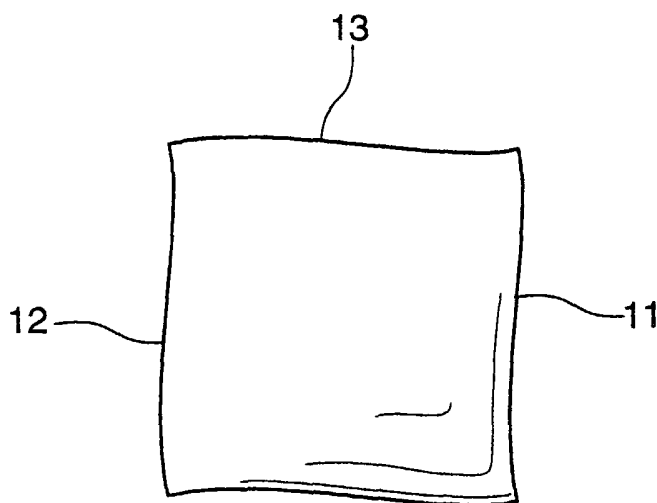
— mit internationalem Recherchenbericht
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eintreffen

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 1. Juni 2006

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: CUSHION FOR COLD APPLICATION ON BODY PARTS

(54) Bezeichnung: KISSEN ZUR KÄLTEANWENDUNG AUF KÖRPERTEILEN



(57) Abstract: Cushions made of a plastic material are frequently used for cold and warm compressors. Cold compressors can be repeatedly cooled in refrigerators or freezers so that new compressors are not necessary for each cold application. The same applies to warm compressors. Said compressors are however unsatisfactory in most cases due to the fact that the plastic covering often slips off the compressor making it uncomfortable to use. Said disadvantages are prevented due to said invention as a cushion cover layer is used which adapts itself to the shape of the body, even in the cold state, and undergoes heat transmission.

(57) Zusammenfassung: Für Kalt- und Warmkompressen verwendet man sehr häufig Kissen aus Plastikmaterial. Kaltkompressen können wiederholt in Kühlschränken oder Tiefkühlgeräten gekühlt werden, so dass man nicht für jede Kalt- Anwendung neue Kompressen benötigt. Gleiches ist für Warmkompressen bekannt. In den

allermeisten Fällen sind diese Kompressen unbefriedigend, weil die Kunststoffhülle die Komresse oft abgleiten lässt und unangenehm in der Anwendung ist. Durch die Erfindung werden diese Nachteile beseitigt, indem man eine Kissenhüllen- Schicht verwendet, die sich auch im kalten Zustand an die Körperform anpasst und den Wärmetransport übernimmt (Figur 1).

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2005/005815

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

A61F7/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)
A61F

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 39 38 014 A1 (WAGNER, HERBERT HANS) 22 November 1990 (1990-11-22) column 1 - column 4, line 17; claims; figures -----	1-21
X	CA 2 378 544 A1 (CARTER, SUSAN ALICE) 4 October 2003 (2003-10-04) pages 1,4,6,7; claims; figures -----	1-4,7,8, 12,14,15
X	US 5 179 944 A (MCSYMYTZ ET AL) 19 January 1993 (1993-01-19) column 1, lines 9-14 column 2, lines 10-64 column 3, line 32 - column 5, line 41 claims; figures ----- -/--	1-4,14, 15

☒ Further documents are listed in the continuation of Box C.

☒ See patent family annex.

* Special categories of cited documents:

- "A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- "E" earlier document but published on or after the international filing date
- "L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- "O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- "P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

- "T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- "X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- "Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- "&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

28 March 2006

Date of mailing of the international search report

05/04/2006

Name and mailing address of the ISA/
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Kuehne, H-C

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2005/005815

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	DE 92 16 895 U1 (FISCHER, HELGA) 15 July 1993 (1993-07-15) the whole document -----	1,14
X	DE 27 42 030 A1 (REUFSTECK, BARTHEL) 22 March 1979 (1979-03-22) claims; figures -----	1,14
E	WO 2005/058227 A (KALKSANDSTEINWERK WEMDING GMBH) 30 June 2005 (2005-06-30) page 1, paragraph 3 - page 4, paragraph 1; claims 1,2,7,15-18,21-27 -----	1,14-21
A	"Prof. Blumes Tipp des Monats" 17 October 2003 (2003-10-17), XP002321414 Retrieved from the Internet: URL:http://dc2.uni-bielefeld.de/dc2/tip/06 _98.htm> the whole document -----	1-21
A	EP 0 071 211 A (TESCH, GUNTER HORST) 9 February 1983 (1983-02-09) claims; figures -----	1-21
A	US 2 595 328 A (BOWEN CLAUDE T) 6 May 1952 (1952-05-06) claims; figures -----	1-21
A	DE 203 01 351 U1 (LU, NAN CHIH) 27 March 2003 (2003-03-27) claims; figures -----	1-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2005/005815

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
DE 3938014	A1	22-11-1990	AU WO	5653690 A 9014059 A1		18-12-1990 29-11-1990
CA 2378544	A1	04-10-2003	NONE			
US 5179944	A	19-01-1993	NONE			
DE 9216895	U1	15-07-1993	NONE			
DE 2742030	A1	22-03-1979	NONE			
WO 2005058227	A	30-06-2005	DE	10360064 A1		21-07-2005
EP 0071211	A	09-02-1983	CA JP	1229474 A1 58027557 A		24-11-1987 18-02-1983
US 2595328	A	06-05-1952	NONE			
DE 20301351	U1	27-03-2003	NONE			

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/005815

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

A61F7/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A61F

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 39 38 014 A1 (WAGNER, HERBERT HANS) 22. November 1990 (1990-11-22) Spalte 1 - Spalte 4, Zeile 17; Ansprüche; Abbildungen -----	1-21
X	CA 2 378 544 A1 (CARTER, SUSAN ALICE) 4. Oktober 2003 (2003-10-04) Seiten 1,4,6,7; Ansprüche; Abbildungen -----	1-4,7,8, 12,14,15
X	US 5 179 944 A (MCSYMYTZ ET AL) 19. Januar 1993 (1993-01-19) Spalte 1, Zeilen 9-14 Spalte 2, Zeilen 10-64 Spalte 3, Zeile 32 - Spalte 5, Zeile 41 Ansprüche; Abbildungen ----- -/--	1-4,14, 15

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

28. März 2006

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

05/04/2006

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Kuehne, H-C

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/005815

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 92 16 895 U1 (FISCHER, HELGA) 15. Juli 1993 (1993-07-15) das ganze Dokument -----	1, 14
X	DE 27 42 030 A1 (REUFSTECK, BARTHEL) 22. März 1979 (1979-03-22) Ansprüche; Abbildungen -----	1, 14
E	WO 2005/058227 A (KALKSANDSTEINWERK WEMDING GMBH) 30. Juni 2005 (2005-06-30) Seite 1, Absatz 3 - Seite 4, Absatz 1; Ansprüche 1, 2, 7, 15-18, 21-27 -----	1, 14-21
A	"Prof. Blumes Tipp des Monats" 17. Oktober 2003 (2003-10-17), XP002321414 Gefunden im Internet: URL: http://dc2.uni-bielefeld.de/dc2/tip/06_98.htm das ganze Dokument -----	1-21
A	EP 0 071 211 A (TESCH, GUNTER HORST) 9. Februar 1983 (1983-02-09) Ansprüche; Abbildungen -----	1-21
A	US 2 595 328 A (BOWEN CLAUDE T) 6. Mai 1952 (1952-05-06) Ansprüche; Abbildungen -----	1-21
A	DE 203 01 351 U1 (LU, NAN CHIH) 27. März 2003 (2003-03-27) Ansprüche; Abbildungen -----	1-13

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2005/005815

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3938014	A1	22-11-1990	AU WO	5653690 A 9014059 A1	18-12-1990 29-11-1990
CA 2378544	A1	04-10-2003	KEINE		
US 5179944	A	19-01-1993	KEINE		
DE 9216895	U1	15-07-1993	KEINE		
DE 2742030	A1	22-03-1979	KEINE		
WO 2005058227	A	30-06-2005	DE	10360064 A1	21-07-2005
EP 0071211	A	09-02-1983	CA JP	1229474 A1 58027557 A	24-11-1987 18-02-1983
US 2595328	A	06-05-1952	KEINE		
DE 20301351	U1	27-03-2003	KEINE		