

(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
16. August 2012 (16.08.2012)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2012/107232 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
F25D 3/08 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2012/000603

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. Februar 2012 (10.02.2012)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
20 2011 002 672.8
11. Februar 2011 (11.02.2011) DE

(72) Erfinder; und

(71) Anmelder : LÖPPERT-WAGNER, Christina [DE/DE];
Magnolienweg 6, 81377 München (DE).

(74) Anwalt: GRÄTTINGER MÖHRING VON
POSCHINGER; Wittelsbacherstr. 2b, 82319 Starnberg
(DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY,
BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO,

DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR,
KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME,
MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ,
OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD,
SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR,
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
MD, RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH,
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE,
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

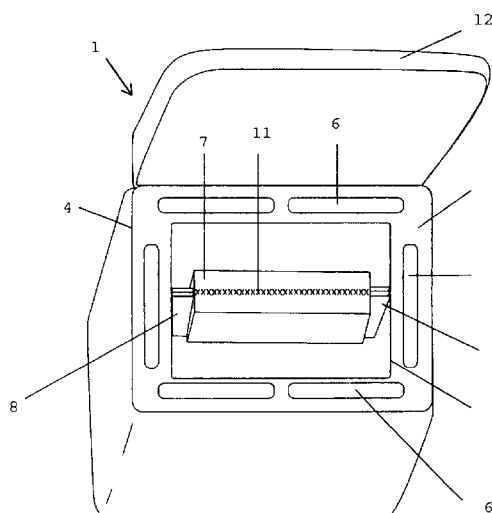
— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen
eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COOL BAG HAVING AN INSIDE BAG

(54) Bezeichnung : KÜHLTASCHE MIT INNENTASCHE



(57) Abstract: A cool bag (1) for accommodating transport goods to be cooled comprises an exterior bag (2) having cooling elements (6) which are fastened to the walls and a hollow space, provided inside the exterior bag (2), for accommodating the transport goods, the hollow space being defined by an interior bag (7) which is fastened inside the exterior bag (2) at a distance from the cooling elements (6).

(57) Zusammenfassung: Bei einer Kühltasche (1) zur Aufnahme eines zu kühlenden Transportguts, aufweisend eine Außentasche (2) mit wandseitig befestigten Kühlelementen (6) und einen innerhalb der Außentasche (2) vorgesehenen Hohlraum zur Aufnahme des Transportgutes, ist der Hohlraum durch eine Innentasche (7) gebildet, welche innerhalb der Außentasche (2) mit Abstand zu den Kühlelementen (6) befestigt ist.

Fig. 1



**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts:**

11. Oktober 2012

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2012/000603

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. F25D3/08
ADD.

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)
F25D

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 practicable, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2007/186579 A1 (BARKER GAREN S [US]) 16 August 2007 (2007-08-16) paragraph [0046] - paragraph [0059]; figures 2,3 -----	1-11,13, 14
X	WO 98/11861 A1 (UPJOHN CO [US]; GRABOWSKI PAUL PHILIP [US]) 26 March 1998 (1998-03-26) page 2, line 30 - page 10, line 15; figure 3 -----	1,2,4-7, 9-11,13, 14
X	US 2008/141700 A1 (FUCHS MARK D [US]) 19 June 2008 (2008-06-19) paragraph [0020] - paragraph [0026]; figure 5 ----- -/--	1,3,4,6, 7,9-11, 13,14



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 application or patent 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

1 August 2012

Date of mailing of the international search report

08/08/2012

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Jessen, Flemming

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2012/000603

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 2008/276643 A1 (HEROUX ADAM [US] ET AL) 13 November 2008 (2008-11-13) paragraph [0027] - paragraph [0036]; figures 1-3 -----	1-6,9, 13,14
X	WO 2007/143671 A1 (YONG PETER A K [US]) 13 December 2007 (2007-12-13) page 5, line 5 - page 7, line 5; figures 1,2,8 -----	1,2,4,5, 7,9,11, 13,14

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2012/000603

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2007186579	A1	16-08-2007	NONE
WO 9811861	A1	26-03-1998	AT 203893 T 15-08-2001
		AU 717958 B2 06-04-2000	
		AU 4417197 A 14-04-1998	
		CA 2266356 A1 26-03-1998	
		DE 69706061 D1 13-09-2001	
		DK 934051 T3 03-12-2001	
		EP 0934051 A1 11-08-1999	
		ES 2159877 T3 16-10-2001	
		GR 3037089 T3 31-01-2002	
		JP 2001501106 A 30-01-2001	
		KR 200000048517 A 25-07-2000	
		PT 934051 E 30-01-2002	
		US 5956968 A 28-09-1999	
		WO 9811861 A1 26-03-1998	
US 2008141700	A1	19-06-2008	NONE
US 2008276643	A1	13-11-2008	US 2008276643 A1 13-11-2008
		WO 2007033051 A2 22-03-2007	
WO 2007143671	A1	13-12-2007	AU 2007256684 A1 13-12-2007
		CA 2653619 A1 13-12-2007	
		EP 2029448 A1 04-03-2009	
		JP 2009540300 A 19-11-2009	
		US 2007286775 A1 13-12-2007	
		WO 2007143671 A1 13-12-2007	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. F25D3/08
ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
F25D

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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2007/186579 A1 (BARKER GAREN S [US]) 16. August 2007 (2007-08-16) Absatz [0046] - Absatz [0059]; Abbildungen 2,3 -----	1-11,13, 14
X	WO 98/11861 A1 (UPJOHN CO [US]; GRABOWSKI PAUL PHILIP [US]) 26. März 1998 (1998-03-26) Seite 2, Zeile 30 - Seite 10, Zeile 15; Abbildung 3 -----	1,2,4-7, 9-11,13, 14
X	US 2008/141700 A1 (FUCHS MARK D [US]) 19. Juni 2008 (2008-06-19) Absatz [0020] - Absatz [0026]; Abbildung 5 ----- -/-	1,3,4,6, 7,9-11, 13,14



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" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. 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 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

1. August 2012

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

08/08/2012

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Jessen, Flemming

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 2008/276643 A1 (HEROUX ADAM [US] ET AL) 13. November 2008 (2008-11-13) Absatz [0027] - Absatz [0036]; Abbildungen 1-3	1-6,9, 13,14

X	WO 2007/143671 A1 (YONG PETER A K [US]) 13. Dezember 2007 (2007-12-13) Seite 5, Zeile 5 - Seite 7, Zeile 5; Abbildungen 1,2,8	1,2,4,5, 7,9,11, 13,14

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2012/000603

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 2007186579	A1	16-08-2007	KEINE
WO 9811861	A1	26-03-1998	AT 203893 T 15-08-2001
		AU 717958 B2 06-04-2000	
		AU 4417197 A 14-04-1998	
		CA 2266356 A1 26-03-1998	
		DE 69706061 D1 13-09-2001	
		DK 934051 T3 03-12-2001	
		EP 0934051 A1 11-08-1999	
		ES 2159877 T3 16-10-2001	
		GR 3037089 T3 31-01-2002	
		JP 2001501106 A 30-01-2001	
		KR 200000048517 A 25-07-2000	
		PT 934051 E 30-01-2002	
		US 5956968 A 28-09-1999	
		WO 9811861 A1 26-03-1998	
US 2008141700	A1	19-06-2008	KEINE
US 2008276643	A1	13-11-2008	US 2008276643 A1 13-11-2008
		WO 2007033051 A2 22-03-2007	
WO 2007143671	A1	13-12-2007	AU 2007256684 A1 13-12-2007
		CA 2653619 A1 13-12-2007	
		EP 2029448 A1 04-03-2009	
		JP 2009540300 A 19-11-2009	
		US 2007286775 A1 13-12-2007	
		WO 2007143671 A1 13-12-2007	