

(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
20. Januar 2011 (20.01.2011)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/006766 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
F25D 25/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/059378

(22) Internationales Anmeldedatum:
1. Juli 2010 (01.07.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2009 027 655.6 13. Juli 2009 (13.07.2009) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH [DE/DE]; Carl-Wery-Str. 34, 81739 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): GLASER, Benjamin [DE/DE]; Dossenbergstraße 29, 89561 Dischingen (DE).
RUPP, Claudia [DE/DE]; Brühlstr. 12, 73450 Neresheim (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH; Postfach 83 01 01, 81701 München (DE).

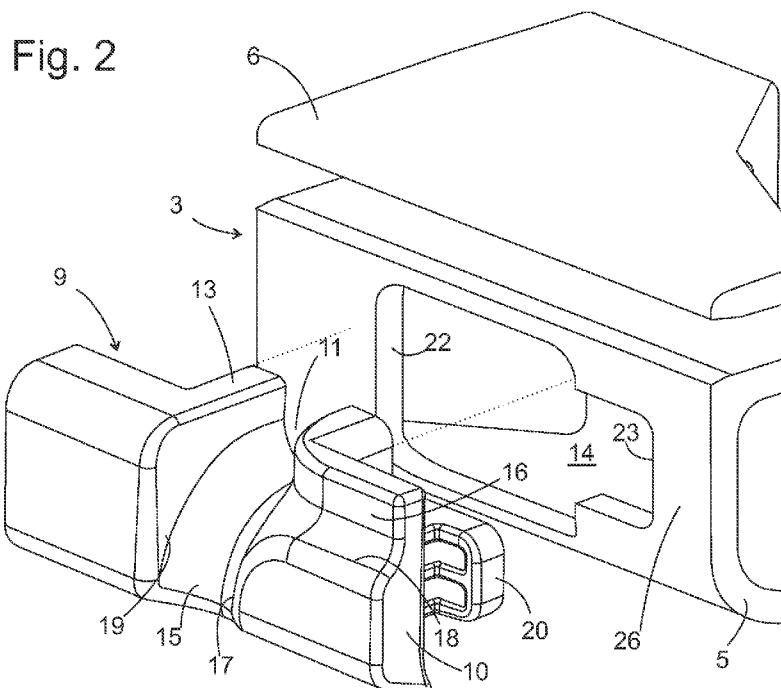
(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, 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, RO, RS, RU, 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, 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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SUPPORT FOR REFRIGERATED PRODUCTS IN A REFRIGERATION APPLIANCE

(54) Bezeichnung : KÜHLGUTTRÄGER FÜR EIN KÄLTEGERÄT



(57) Abstract: A support for refrigerated products in a refrigeration appliance, in particular a domestic refrigeration appliance, comprises a plate (1), strips (3) extending in the direction of the depth of the plate, and two bows (12) that can be independently swiveled between a position in which the bows extend parallel to the plate and a position in which the bows project from the plate. At least the front bow rests against a stop (19) in the projecting position of the bow.

(57) Zusammenfassung: Ein Kühlgutträger für ein Kältegerät, insbesondere Haushaltskältegerät, umfasst eine Platte (1), sich in Tiefenrichtung der Platte erstreckende Leisten (3) und zwei zwischen einer zu der Platte parallelen Stellung und einer von der Platte abstehenden Stellung unabhängig voneinander schwenkbare Bügel (12). Wenigstens der vordere Bügel liegt in seiner abstehenden Stellung an einem Anschlag (19) an.

WO 2011/006766 A3



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)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

28. April 2011

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/059378

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. F25D25/02
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 A47B

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CN 201 050 924 Y (HAIER GROUP [CN]) 23 April 2008 (2008-04-23) figures 1-3	1-3, 12, 13
A	----- KR 2000 0074255 A (LG ELECTRONICS INC [KR]) 15 December 2000 (2000-12-15) figures 3-4	1
X,P	----- CN 201 277 789 Y (QINGDAO AUCMA CO LTD [CN]) 22 July 2009 (2009-07-22) figures 1-4	1-3, 12
A	----- CN 2 869 717 Y (HAIER GROUP CORP [CN]) 14 February 2007 (2007-02-14) figures 1-7	1
	----- -/-	



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 February 2011

Date of mailing of the international search report

07/03/2011

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/EP2010/059378

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 98/05910 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 12 February 1998 (1998-02-12) cited in the application the whole document	1
A	----- CN 2 869 718 Y (HAIER GROUP CORP [CN]) 14 February 2007 (2007-02-14) figures 1-4 -----	1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2010/059378

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CN 201050924	Y	23-04-2008	NONE	

KR 20000074255	A	15-12-2000	NONE	

CN 201277789	Y	22-07-2009	NONE	

CN 2869717	Y	14-02-2007	NONE	

WO 9805910	A1	12-02-1998	BR 9711011 A	20-07-2004
			CN 1232536 A	20-10-1999
			DE 19631374 A1	05-02-1998
			EP 0917639 A1	26-05-1999
			ES 2150274 T3	16-11-2000
			TR 9900208 T2	21-07-1999

CN 2869718	Y	14-02-2007	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/059378

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. F25D25/02
ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
F25D A47B

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

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	CN 201 050 924 Y (HAIER GROUP [CN]) 23. April 2008 (2008-04-23) Abbildungen 1-3	1-3,12, 13
A	----- KR 2000 0074255 A (LG ELECTRONICS INC [KR]) 15. Dezember 2000 (2000-12-15) Abbildungen 3-4	1
X,P	----- CN 201 277 789 Y (QINGDAO AUCMA CO LTD [CN]) 22. Juli 2009 (2009-07-22) Abbildungen 1-4	1-3,12
A	----- CN 2 869 717 Y (HAIER GROUP CORP [CN]) 14. Februar 2007 (2007-02-14) Abbildungen 1-7	1
	----- -/-	

☒ 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. Februar 2011

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

07/03/2011

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.
A	WO 98/05910 A1 (BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]) 12. Februar 1998 (1998-02-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	1
A	CN 2 869 718 Y (HAIER GROUP CORP [CN]) 14. Februar 2007 (2007-02-14) Abbildungen 1-4 -----	1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/059378

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
CN 201050924	Y	23-04-2008	KEINE		

KR 20000074255	A	15-12-2000	KEINE		

CN 201277789	Y	22-07-2009	KEINE		

CN 2869717	Y	14-02-2007	KEINE		

WO 9805910	A1	12-02-1998	BR	9711011 A	20-07-2004
			CN	1232536 A	20-10-1999
			DE	19631374 A1	05-02-1998
			EP	0917639 A1	26-05-1999
			ES	2150274 T3	16-11-2000
			TR	9900208 T2	21-07-1999

CN 2869718	Y	14-02-2007	KEINE		
