

(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
31. Dezember 2008 (31.12.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/000719 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

F25D 23/00 (2006.01) *F25D 17/06* (2006.01)
F04D 29/60 (2006.01) *F25D 29/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/057683

(22) Internationales Anmeldedatum:

18. Juni 2008 (18.06.2008)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:

10 2007 029 183.5 25. Juni 2007 (25.06.2007) 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): **KELLER, Hans Gerd** [DE/DE]; Burgberger Weg 3, 89537 Giengen (DE).

PRADEL, Renate [DE/DE]; Am Kirchberg 14, 89537 Giengen (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

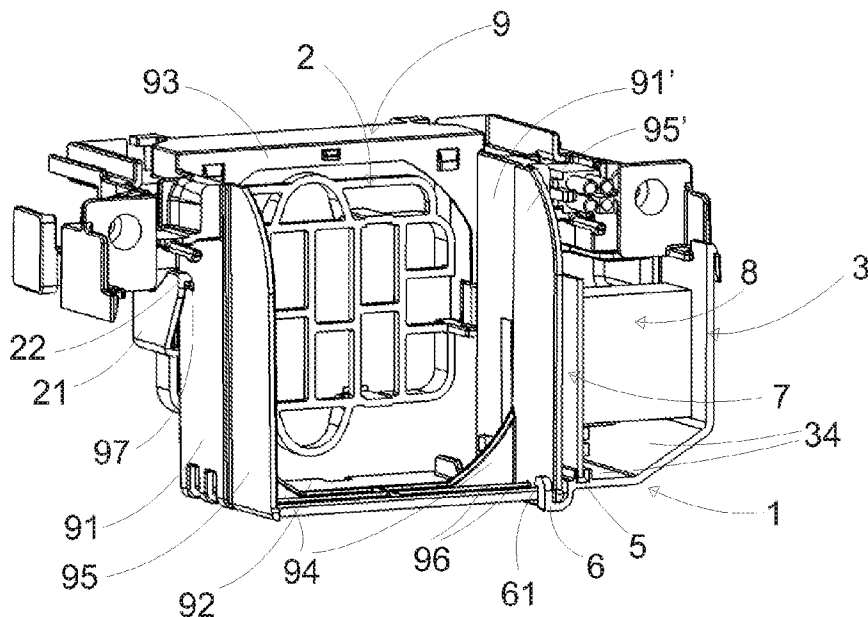
(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: HOUSEHOLD DEVICE

(54) Bezeichnung: HAUSHALTGERÄT

Fig. 4



(57) Abstract: The invention relates to a household device having a ventilator module (10) which is equipped with a support (9) which receives a ventilator (11), wherein a supply circuit (8) which supplies the ventilator (11) is situated in a recess (1) of the support (9).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2009/000719 A3



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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen

Recherchenberichts:

5. März 2009

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

(57) Zusammenfassung: Haushaltsgerät mit einem Lüftermodul (10), das mit einem einen Lüfter (11) aufnehmendem Träger (9) ausgestattet ist, wobei eine den Lüfter (11) versorgende Versorgungsschaltung (8) in einer Aufnahme (1) des Trägers (9) untergebracht ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2008/057683

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. F25D23/00 F04D29/60

ADD. F25D17/06 F25D29/00

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)

F04D

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 2003 009470 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 10 January 2003 (2003-01-10) abstract; figures 1-8 paragraphs [0002], [0028], [0032]	1,2,7,8, 14
X	EP 0 476 724 A (HITACHI LTD [JP]) 25 March 1992 (1992-03-25) abstract; figures 8-10,20	1-3,7-14
X	JP 2001 304189 A (MINEBEA KK) 31 October 2001 (2001-10-31) abstract; figures 1-5	1,4-8
X	JP 2000 303998 A (NIHON DENSAN KK) 31 October 2000 (2000-10-31) abstract; figures 1-10	1-3,7



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

19 Dezember 2008

Date of mailing of the international search report

05/01/2009

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

Yousufi, Stefanie

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/057683

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 2003009470	A	10-01-2003	NONE	
EP 0476724	A	25-03-1992	CN 1035438 A	13-09-1989
			DE 68904311 D1	25-02-1993
			DE 68904311 T2	15-07-1993
			EP 0325133 A1	26-07-1989
			ES 2037881 T3	01-07-1993
			US 4954465 A	04-09-1990
			US 4955208 A	11-09-1990
JP 2001304189	A	31-10-2001	EP 1150017 A2	31-10-2001
			JP 3482373 B2	22-12-2003
			US 2001036416 A1	01-11-2001
JP 2000303998	A	31-10-2000	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/057683

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. F25D23/00 F04D29/60

ADD. F25D17/06 F25D29/00

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

F04D

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	JP 2003 009470 A (TOKYO SHIBAURA ELECTRIC CO) 10. Januar 2003 (2003-01-10) Zusammenfassung; Abbildungen 1-8 Absätze [0002], [0028], [0032]	1,2,7,8, 14
X	EP 0 476 724 A (HITACHI LTD [JP]) 25. März 1992 (1992-03-25) Zusammenfassung; Abbildungen 8-10,20	1-3,7-14
X	JP 2001 304189 A (MINEBEA KK) 31. Oktober 2001 (2001-10-31) Zusammenfassung; Abbildungen 1-5	1,4-8
X	JP 2000 303998 A (NIHON DENSAN KK) 31. Oktober 2000 (2000-10-31) Zusammenfassung; Abbildungen 1-10	1-3,7



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 nicht als 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

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

19. Dezember 2008

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

05/01/2009

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

Yousufi, Stefanie

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/057683

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
JP 2003009470	A	10-01-2003	KEINE		
EP 0476724	A	25-03-1992	CN	1035438 A	13-09-1989
			DE	68904311 D1	25-02-1993
			DE	68904311 T2	15-07-1993
			EP	0325133 A1	26-07-1989
			ES	2037881 T3	01-07-1993
			US	4954465 A	04-09-1990
			US	4955208 A	11-09-1990
JP 2001304189	A	31-10-2001	EP	1150017 A2	31-10-2001
			JP	3482373 B2	22-12-2003
			US	2001036416 A1	01-11-2001
JP 2000303998	A	31-10-2000	KEINE		