

(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
9. August 2007 (09.08.2007)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2007/088076 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
F24C 15/02 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/050023

(22) Internationales Anmeldedatum:
3. Januar 2007 (03.01.2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2006 004 380.4 31. Januar 2006 (31.01.2006) DE

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

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **BALLY, Ingo**

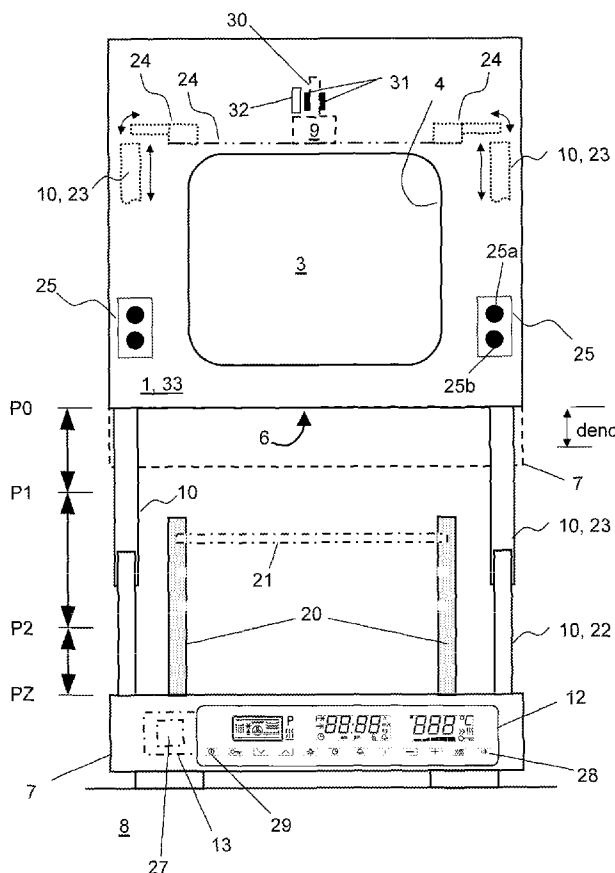
[DE/DE]; Dorfstr. 2a, 83278 Traunstein (DE).
DINKEL, Alexander [DE/DE]; Lanzing 1, 83250
Marquartstein (DE). **FELDMANN, Kerstin** [DE/DE];
Otto-Hahn-Strasse 25/5, 75015 Bretten (DE). **FUCHS,
Wolfgang** [DE/DE]; Färberstrasse 4, 83352 Altenmarkt
A.d. Alz (DE). **KELLER, Martin** [DE/DE]; Watz-
mannstr. 13, 83301 Traunreut (DE). **KUTTALEK,
Edmund** [DE/DE]; Bahnhofstr. 111, 83224 Grassau (DE).
NEUHAUSER, Maximilian [DE/DE]; Hochgernstr. 10,
83339 Chieming/Egerer (DE). **ROCH, Klemens** [DE/DE];
Mozartstr. 11, 83308 Trostberg (DE). **SCHNELL, Wolf-
gang** [DE/DE]; Fritz-Bechtold-Str. 7, 83308 Trostberg
(DE). **ZSCHAU, Günter** [DE/DE]; Traunsteiner Str. 66,
83301 Traunreut (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: **BSH BOSCH UND SIEMENS
HAUSGERÄTE GMBH**; Carl-Wery-Str. 34, 81739
München (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: COOKING APPLIANCE

(54) Bezeichnung: GARGERÄT



(57) Abstract: The invention relates to a cooking appliance, especially a built-in wall cooking appliance, which comprises at least one muffle (5), delimiting a cooking compartment (3) and having a muffle opening (6), a door (7), guided by a lift mechanism (10; 22, 23), for closing the muffle opening (6), and at least one switch (24) that switches dependent on a position of the door (7). The invention is characterized in that the switch (24) is switched by the lift mechanism (10; 22, 23).

(57) Zusammenfassung: Offenbart ist ein Gargerät, insbesondere ein Hocheinbau-Gargerät, mit mindestens einer einen Garraum (3) eingrenzenden Muffel (5) mit Muffelöffnung (6), einer Tür (7) zum Schließen der Muffelöffnung (6), die durch einen Hubmechanismus (10; 22, 23) geführt wird, und mindestens einem Schalter (24), der abhängig von einer Position der Tür (7) schaltet. Dabei wird der Schalter (24) durch den Hubmechanismus (10; 22, 23) geschaltet.



(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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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, 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, LV, 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).

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. November 2007

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

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/050023

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. F24C15/02

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)

F24C

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	WO 03/056244 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERAETE [DE]; KUTTALEK EDMUND [DE]; MALLINGER PE) 10 July 2003 (2003-07-10) page 9, paragraph 2 - page 10, paragraph 1; figures 5,9	1-8, 10-13
X	WO 98/04871 A (ELECTROLUX AB [SE]; LAURENT ULF [SE]) 5 February 1998 (1998-02-05) page 6, paragraphs 2,3; figure 4	1,5-13
X	US 4 303 819 A (KAUFMAN JR HAROLD B ET AL) 1 December 1981 (1981-12-01) column 5, lines 13-16; figure 6	1-3,5,7, 10-13

☐ 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

2 August 2007

Date of mailing of the international search report

20/08/2007

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

Rodriguez, Alexander

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2007/050023

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 03056244	A	10-07-2003	AT 349656 T DE 10164239 A1 EP 1461572 A1 US 2004231656 A1	15-01-2007 24-07-2003 29-09-2004 25-11-2004
WO 9804871	A	05-02-1998	AU 3713997 A DE 69719513 D1 EP 0914579 A1 SE 507968 C2 SE 9602867 A US 6073624 A	20-02-1998 10-04-2003 12-05-1999 03-08-1998 26-01-1998 13-06-2000
US 4303819	A	01-12-1981	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/050023

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. F24C15/02

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
F24C

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	WO 03/056244 A (BSH BOSCH SIEMENS HAUSGERÄTE [DE]; KUTTALEK EDMUND [DE]; MALLINGER PE) 10. Juli 2003 (2003-07-10) Seite 9, Absatz 2 - Seite 10, Absatz 1; Abbildungen 5,9 -----	1-8, 10-13
X	WO 98/04871 A (ELECTROLUX AB [SE]; LAURENT ULF [SE]) 5. Februar 1998 (1998-02-05) Seite 6, Absätze 2,3; Abbildung 4 -----	1,5-13
X	US 4 303 819 A (KAUFMAN JR HAROLD B ET AL) 1. Dezember 1981 (1981-12-01) Spalte 5, Zeilen 13-16; Abbildung 6 -----	1-3,5,7, 10-13



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

g Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

2. August 2007

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

20/08/2007

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

Rodriguez, Alexander

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2007/050023

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 03056244	A	10-07-2003	AT	349656 T	15-01-2007
			DE	10164239 A1	24-07-2003
			EP	1461572 A1	29-09-2004
			US	2004231656 A1	25-11-2004
WO 9804871	A	05-02-1998	AU	3713997 A	20-02-1998
			DE	69719513 D1	10-04-2003
			EP	0914579 A1	12-05-1999
			SE	507968 C2	03-08-1998
			SE	9602867 A	26-01-1998
			US	6073624 A	13-06-2000
US 4303819	A	01-12-1981	KEINE		