

(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
17. März 2011 (17.03.2011)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2011/029902 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

A47L 15/42 (2006.01) F24C 15/08 (2006.01)
D06F 39/12 (2006.01) H05B 6/80 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/063309

(22) Internationales Anmeldedatum:
10. September 2010 (10.09.2010)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
01415/09 11. September 2009 (11.09.2009) CH

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **ELRO (HOLDING) AG** [CH/CH]; Wohler-
strasse 47, CH-5620 Bremgarten (CH).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **GATTER, Raimond**
[CH/CH]; Stegstrasse 5, CH-8730 Uznach (CH). **STEI-
GER, Patrick** [CH/CH]; Rosenweg 10, CH-5612 Vill-
mergen (CH).

(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, 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).

Veröffentlicht:

(74) Anwalt: **FRISCHKNECHT, Harry**; Isler & Pedrazzini
AG, Postfach 1772, CH-8027 Zürich (CH).

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: CATERING KITCHEN DEVICE

(54) Bezeichnung : GROSSKÜCHENVORRICHTUNG

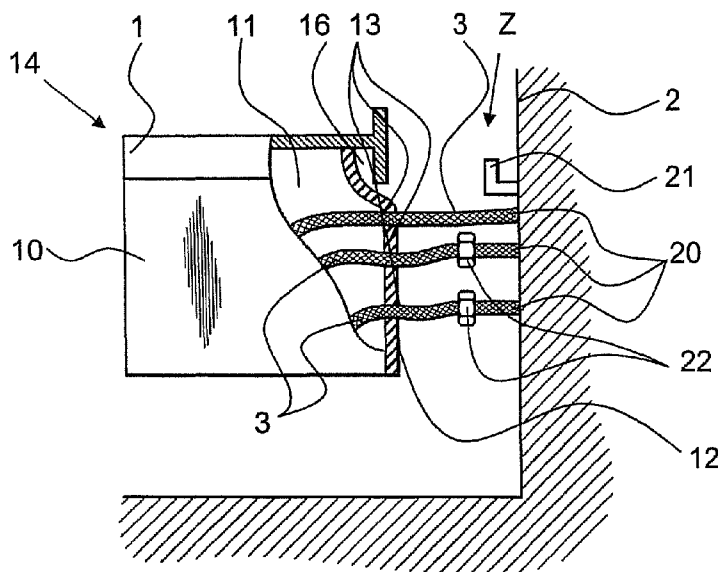


FIG. 1

(57) Abstract: The invention relates to a catering kitchen device for arranging in front of or on a wall, comprising at least one inner area (11) defined by device walls (10), a functional area (14) and at least one supply line (3) arranged in the inner area (11) and for connecting to an external supply connection (20) which is connected to the wall (2). Said catering kitchen device (1) also comprises a rear wall (12) having a structure which is flexible at least in sections. The at least one supply line (3) passes through an opening (13) arranged in said flexible structure.

(57) Zusammenfassung: Eine Grossküchenvorrichtung zur Anordnung vor bzw. an einer Wand umfasst mindestens einen durch Gerätewände (10) begrenzten Innenraum (11), einen Funktionsbereich (14) und mindestens eine im Innenraum (11) angeordnete Versorgungsleitungen (3) zur Verbindung mit einem externen mit der Wand (2) in Verbindung stehenden Versorgungsanschluss (20). Die Grossküchenvorrichtung (1) weist weiterhin eine Rückwand (12) mit einer mindestens abschnittsweise flexiblen Struktur auf, wobei die mindestens eine Versorgungsleitung (3) durch einen in der flexiblen Struktur angeordneten Durchbruch (13) hin-

durchgeführt ist.



— 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:

14. Juli 2011

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/063309

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A47L15/42 D06F39/12 F24C15/08 H05B6/80
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)

A47L D06F H05B F24C F24H

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)

EP0-Internal

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	EP 0 943 284 A (WHIRLPOOL CO [US]) 22 September 1999 (1999-09-22)	1-4,6, 10,11,13
Y	column 3, paragraph 13 - column 4, paragraph 23; figures 1-7	7,8
Y	----- WO 2006/062343 A (LG ELECTRONICS INC [KR]; HUR CHI WAN [KR]) 15 June 2006 (2006-06-15) page 4, paragraph 36 - page 8, paragraph 92; figures 1-8	7,8
A	----- DE 87 14 933 U1 (MIELE & CIE GMBH & CO, 4830 GUETERSLOH, DE) 14 January 1988 (1988-01-14) the whole document ----- -/-	1-13



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

27 May 2011

Date of mailing of the international search report

06/06/2011

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

Lodato, Alessandra

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/063309

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	DE 87 04 404 U1 (ZANUSSI ELETTRODOMESTICI S.P.A., PORDENONE, IT) 7 May 1987 (1987-05-07) the whole document -----	1-13
A	WO 2006/036039 A (LG ELECTRONICS INC [KR]; SHIN KAP SOO [KR]) 6 April 2006 (2006-04-06) the whole document -----	1-13
A	DE 14 60 825 A1 (ELECTROLUX AB) 30 April 1969 (1969-04-30) the whole document -----	1-13
A	DE 31 09 360 A1 (LICENTIA GMBH [DE]) 21 October 1982 (1982-10-21) the whole document -----	1-13
A	GB 677 525 A (P A M LTD; FREDERICK HENRY WAITE; ROBERT JOHN HOWARD) 20 August 1952 (1952-08-20) the whole document -----	1-13

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2010/063309

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0943284	A	22-09-1999	DE 19812328 C1 ES 2191375 T3	23-09-1999 01-09-2003
WO 2006062343	A	15-06-2006	DE 112005001546 T5 US 2008120998 A1	03-04-2008 29-05-2008
DE 8714933	U1	14-01-1988	NONE	
DE 8704404	U1	07-05-1987	ES 1001863 U FR 2597313 A3 GB 2189262 A IT 211130 Z2	16-05-1988 23-10-1987 21-10-1987 13-02-1989
WO 2006036039	A	06-04-2006	DE 112005000124 T5 KR 20060015829 A US 2009139552 A1	29-05-2008 21-02-2006 04-06-2009
DE 1460825	A1	30-04-1969	US 3381700 A	07-05-1968
DE 3109360	A1	21-10-1982	NONE	
GB 677525	A	20-08-1952	NONE	

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. A47L15/42 D06F39/12 F24C15/08 H05B6/80 ADD.		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) A47L D06F H05B F24C F24H		
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	EP 0 943 284 A (WHIRLPOOL CO [US]) 22. September 1999 (1999-09-22)	1-4,6, 10,11,13
Y	Spalte 3, Absatz 13 - Spalte 4, Absatz 23; Abbildungen 1-7	7,8
Y	----- WO 2006/062343 A (LG ELECTRONICS INC [KR]; HUR CHI WAN [KR]) 15. Juni 2006 (2006-06-15) Seite 4, Absatz 36 - Seite 8, Absatz 92; Abbildungen 1-8	7,8
A	----- DE 87 14 933 U1 (MIELE & CIE GMBH & CO, 4830 GUETERSLOH, DE) 14. Januar 1988 (1988-01-14) das ganze Dokument ----- -/-	1-13
☒ 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 "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 27. Mai 2011		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 06/06/2011
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 Lodato, Alessandra

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 87 04 404 U1 (ZANUSSI ELETTRODOMESTICI S.P.A., PORDENONE, IT) 7. Mai 1987 (1987-05-07) das ganze Dokument -----	1-13
A	WO 2006/036039 A (LG ELECTRONICS INC [KR]; SHIN KAP SOO [KR]) 6. April 2006 (2006-04-06) das ganze Dokument -----	1-13
A	DE 14 60 825 A1 (ELECTROLUX AB) 30. April 1969 (1969-04-30) das ganze Dokument -----	1-13
A	DE 31 09 360 A1 (LICENTIA GMBH [DE]) 21. Oktober 1982 (1982-10-21) das ganze Dokument -----	1-13
A	GB 677 525 A (P A M LTD; FREDERICK HENRY WAITE; ROBERT JOHN HOWARD) 20. August 1952 (1952-08-20) das ganze Dokument -----	1-13

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/063309

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0943284	A	22-09-1999	DE 19812328 C1 ES 2191375 T3	23-09-1999 01-09-2003
WO 2006062343	A	15-06-2006	DE 112005001546 T5 US 2008120998 A1	03-04-2008 29-05-2008
DE 8714933	U1	14-01-1988	KEINE	
DE 8704404	U1	07-05-1987	ES 1001863 U FR 2597313 A3 GB 2189262 A IT 211130 Z2	16-05-1988 23-10-1987 21-10-1987 13-02-1989
WO 2006036039	A	06-04-2006	DE 112005000124 T5 KR 20060015829 A US 2009139552 A1	29-05-2008 21-02-2006 04-06-2009
DE 1460825	A1	30-04-1969	US 3381700 A	07-05-1968
DE 3109360	A1	21-10-1982	KEINE	
GB 677525	A	20-08-1952	KEINE	