

(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
14. Mai 2010 (14.05.2010)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/052023 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A47J 37/06 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2009/008052

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. November 2009 (04.11.2009)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2008 056 474.5
5. November 2008 (05.11.2008) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **H.H. SCHOLZ KG** [DE/DE]; Rahlstedter Str.
185, 22143 Hamburg (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHOLZ, Kay**
[DE/DE]; Massower Weg 6, 22143 Hamburg (DE).
LANGGUTH, Otto [DE/DE]; Rehkamp 5, 22889 Tangs-
tedt (DE). **ANKLAM, Karsten** [DE/DE]; Theodor-
Storm-Strasse 7, 22941 Bargtheide (DE).

(74) Anwalt: **WENZEL & KALKOFF**; Patentanwälte, Mei-
endorfer Strasse 89, 22145 Hamburg (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, 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, 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).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: MIDDLE ARM FOR MOUNTING A CONTACT GRILL OR ROASTING PLATE AND CONTACT GRILL OR
ROASTING DEVICE WITH SUCH A MIDDLE ARM

(54) Bezeichnung : MITTELARM ZUR AUFNAHME EINER KONTAKTGRILL- ODER BRATOBERPLATTE SOWIE KON-
TAKTGRILL- ODER BRATGERÄT MIT EINEM SOLCHEN MITTELARM

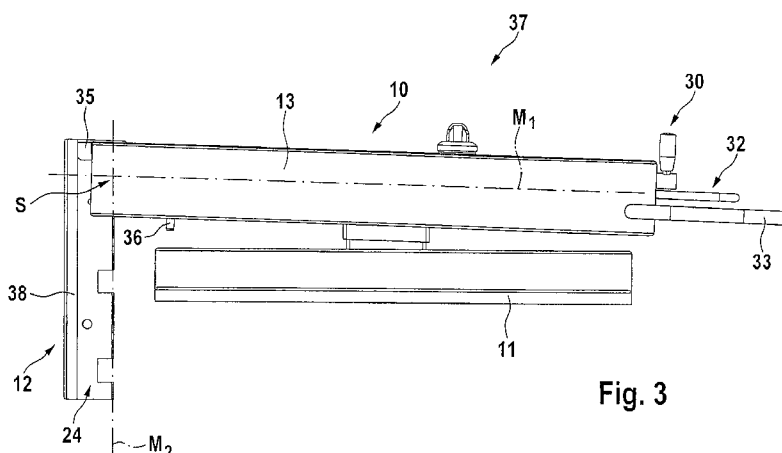


Fig. 3

(57) Abstract: The invention relates to a middle arm (10) for assembling a grill or roasting upper plate (11), wherein the middle arm (10) has an essentially vertical support section (12) and a holder section (13) arranged to pivot on the vertical support section (12), on which the grill or roasting upper plate (11) is arranged and the pivot axis (16) of the holder section (13) is designed to be arranged roughly at the intersection S of the mid-axes M1 and M2 of the holder section (13) and the support section (12), characterised in that the support section (12) is formed from two half shells, one half shell being bearing support (24) for the pivot axis (16) and the other half shell designed as bearing cover for fixing the pivot axis (16).

(57) Zusammenfassung:

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2010/052023 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:

1. Juli 2010

Die Erfindung betrifft einen Mittelarm (10) zur Aufnahme einer Grill- oder Bratoberplatte (11), wobei der Mittelarm (10) einen im Wesentlichen vertikalen Stützabschnitt (12) und einen schwenkbar am vertikalen Stützabschnitt (12) angeordneten Halteabschnitt (13), an dem die Grill- oder Bratoberplatte (11) angeordnet ist, aufweist und die Schwenkachse (16) des Halteabschnitts (13) etwa im Schnittpunkt S der Mittelachsen M1 und M2 des Halteabschnitts (13) einerseits und des Stützabschnitts (12) andererseits ausgebildet und angeordnet ist, dadurch gekennzeichnet, dass der Stützabschnitt (12) aus zwei Halbschalen gebildet ist, wobei eine Halbschale als Lagerstütze (24) für die Schwenkachse (16) und die andere Halbschale als Lagerabdeckung zum Fixieren der Schwenkachse (16) ausgebildet ist.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2009/008052

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A47J37/06

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):

A47J

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.
A	EP 0 662 299 A1 (H H SCHOLZ KG) 12 July 1995 (1995-07-12) cited in the application figure 2	1,5,8
A	DE 839 393 C (GROSS AG) 19 May 1952 (1952-05-19) figures 5-10	1,8
A	FR 2 516 352 A1 (DIGER SARL) 20 May 1983 (1983-05-20) figure 2	1,8



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

22 April 2010

Date of mailing of the international search report

03/05/2010

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

Reichhardt, Otto

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2009/008052

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 0662299	A1	12-07-1995	AT 170376 T	15-09-1998
			DE 9400467 U1	05-05-1994
			ES 2122156 T3	16-12-1998
			US 5619907 A	15-04-1997
DE 839393	C	19-05-1952	NONE	
FR 2516352	A1	20-05-1983	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/008052

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. A47J37/06

ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

A47J

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.
A	EP 0 662 299 A1 (H H SCHOLZ KG) 12. Juli 1995 (1995-07-12) in der Anmeldung erwähnt Abbildung 2	1,5,8
A	DE 839 393 C (GROSS AG) 19. Mai 1952 (1952-05-19) Abbildungen 5-10	1,8
A	FR 2 516 352 A1 (DIGER SARL) 20. Mai 1983 (1983-05-20) Abbildung 2	1,8

☐ 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

22. April 2010

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

03/05/2010

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

Reichhardt, Otto

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2009/008052

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0662299	A1	12-07-1995	AT 170376 T 15-09-1998
		DE 9400467 U1 05-05-1994	
		ES 2122156 T3 16-12-1998	
		US 5619907 A 15-04-1997	
DE 839393	C	19-05-1952	KEINE
FR 2516352	A1	20-05-1983	KEINE