(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
24. September 2015 (24.09.2015)

WIPO | PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/140141 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:
A47J 37/04 (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/055513

(22) Internationales Anmeldedatum:
17. März 2015 (17.03.2015)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2014 003 793.2 17. März 2014 (17.03.2014) DE
10 2014 003 792.4 17. März 2014 (17.03.2014) DE

(72) Erfinder; und
(71) Anmelder : **ZACEK, Michael** [DE/DE]; Muggenhofer Straße 124, 90429 Nürnberg (DE).

(72) Erfinder: **KEILITZ, Wolfgang**; Patentanwälte Keilitz & Söllner Partnerschaft, Nigerstr. 4, 81675 München (DE).

(74) Anwalt: **PATENTANWÄLTE KEILITZ & SÖLLNER PARTNERSCHAFT**; Nigerstr. 4, 81675 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

Veröffentlicht:

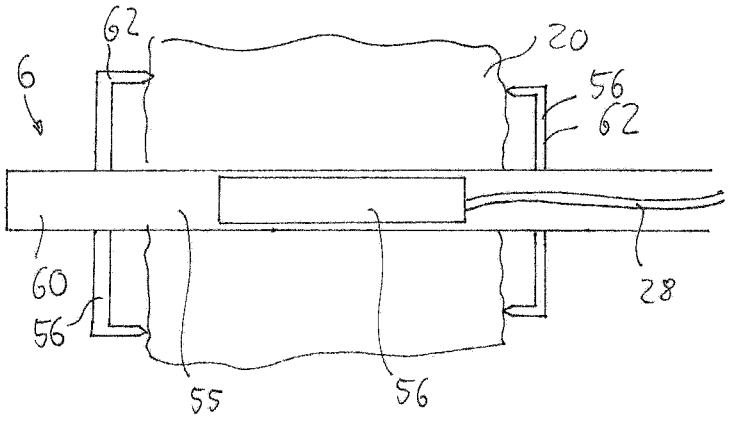
— *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) **Title**: BBQ DEVICE

(54) **Bezeichnung** : GRILLGERÄT

Fig. 11



(57) **Abstract**: The invention relates to a barbecue device (2) comprising a barbecue unit (4) provided with a barbecue cylinder (8) with a barbecue chamber (10) and a base element (12), and a holder for the items to be barbecued (6) which can be inserted into the barbecue cylinder (8) in order to adopt a barbecue position. Said holder for the items to be barbecued (6) comprises a structure element (16) which is used to receive the items to be barbecued (20). In order to barbecue the items to be barbecued as evenly and as fast as possible, the barbecue device (2) comprises a heating device (56) which heats the items to be barbecued (20) from the inside.

(57) **Zusammenfassung**: Die Erfindung betrifft ein Grillgerät (2) mit einer Grilleinheit (4), die einen Grillzylinder (8) mit einem Grillraum (10) sowie ein Bodenelement (12) umfasst, und einem Grillguthalter (6), der in den Grillzylinder (8) einsetzbar ist, um eine Grillposition (G) einzunehmen, wobei der Grillguthalter (6) ein Strukturelement (16) aufweist, das zur Aufnahme von Grillgut (20) dient. Um das Grillgut möglichst gleichmäßig und schnell zu garen umfasst das Grillgerät (2) eine Heizvorrichtung (56), die das Grillgut (20) von innen beheizt.

WO 2015/140141 A3

— *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:

12. November 2015

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2015/055513

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A47J37/04
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 practicable, search terms used)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	AT 217 592 B (PERSCH KARL) 10 October 1961 (1961-10-10) page 1; figure	1-12
X	DE 35 29 424 A1 (RIESSELMANN GOTTFRIED) 26 February 1987 (1987-02-26) column 5, line 3 - line 59; figures 1-4	1-12
X	US 4 810 856 A (JOVANOVIC DRAGOMIR [FR]) 7 March 1989 (1989-03-07) column 3, line 23 - column 6, line 16; figures 1-5	1-12
X	US 2 245 220 A (NELSON DANIEL G) 10 June 1941 (1941-06-10) page 1, right-hand column, line 29 - page 2, right-hand column, line 49; figures 1-3	1-12

☐ 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 application or patent 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	Date of mailing of the international search report
10 September 2015	18/09/2015

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Klintebäck, Daniel

1

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No
PCT/EP2015/055513

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
AT 217592 B	10-10-1961	NONE	
DE 3529424 A1	26-02-1987	DE 3529424 A1	26-02-1987
		US 4715273 A	29-12-1987
US 4810856 A	07-03-1989	DE 3762697 D1	21-06-1990
		EP 0251947 A1	07-01-1988
		FR 2600756 A1	31-12-1987
		GR 3000712 T3	10-10-1991
		US 4810856 A	07-03-1989
US 2245220 A	10-06-1941	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2015/055513

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. A47J37/04
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, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	AT 217 592 B (PERSCH KARL) 10. Oktober 1961 (1961-10-10) Seite 1; Abbildung	1-12
X	DE 35 29 424 A1 (RIESSELMANN GOTTFRIED) 26. Februar 1987 (1987-02-26) Spalte 5, Zeile 3 - Zeile 59; Abbildungen 1-4	1-12
X	US 4 810 856 A (JOVANOVIC DRAGOMIR [FR]) 7. März 1989 (1989-03-07) Spalte 3, Zeile 23 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildungen 1-5	1-12
X	US 2 245 220 A (NELSON DANIEL G) 10. Juni 1941 (1941-06-10) Seite 1, rechte Spalte, Zeile 29 - Seite 2, rechte Spalte, Zeile 49; Abbildungen 1-3	1-12

☐ 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" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. 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 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	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts
10. September 2015	18/09/2015

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016	Klintebäck, Daniel

1

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2015/055513

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 217592 B	10-10-1961	KEINE	
DE 3529424 A1	26-02-1987	DE 3529424 A1	26-02-1987
		US 4715273 A	29-12-1987
US 4810856 A	07-03-1989	DE 3762697 D1	21-06-1990
		EP 0251947 A1	07-01-1988
		FR 2600756 A1	31-12-1987
		GR 3000712 T3	10-10-1991
		US 4810856 A	07-03-1989
US 2245220 A	10-06-1941	KEINE	