



(43) Date de la publication internationale
12 décembre 2013 (12.12.2013)

WIPO | PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2013/182808 A3

- (51) Classification internationale des brevets :
A47J 37/06 (2006.01) A47J 37/07 (2006.01)
- (21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2013/051273
- (22) Date de dépôt international :
5 juin 2013 (05.06.2013)
- (25) Langue de dépôt : français
- (26) Langue de publication : français
- (30) Données relatives à la priorité :
1255199 5 juin 2012 (05.06.2012) FR
- (71) Déposant : L'ART DU JARDIN [FR/FR]; 123 Faubourg
des Vosges, F-68700 Cernay (FR).
- (72) Inventeurs : KOHLER, Christian; 7A rue de Vieux
Thann, F-68700 Cernay (FR). KOHLER, Kévin; 7A rue
de Vieux Thann, F-68700 Cernay (FR).
- (74) Mandataires : MERCKLING, Norbert et al.; Cabinet
Laurent Et Charras, 1a, Place Boecler, CS 10063, F-67024
STRASBOURG Cedex (FR).
- (81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection nationale disponible) : 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, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,
GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ,
TM), européen (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).

Publiée :

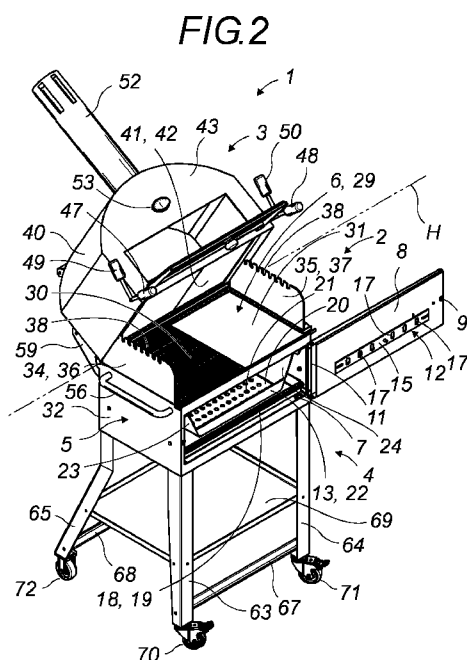
— avec rapport de recherche internationale (Art. 21(3))

(88) Date de publication du rapport de recherche internatio-
nale :

3 juillet 2014

(54) Title : MULTI-FUNCTIONAL OUTDOOR COOKING ASSEMBLY

(54) Titre : ENSEMBLE DE CUISSON D'EXTÉRIEUR MULTIFONCTION



(57) Abstract : The invention relates to a multi-functional outdoor cooking assembly formed by an oven (3) pivotally mounted on a barbecue (2) by means of a pivot joint (39). The barbecue (2) comprises an ash pan (18), a firebox (13) and a cooking surface (29), while the oven (3) includes a cooking base (41) made from firestone (42) and a door (44) in the front face (43) thereof. The chamber (40) of the oven (3) has a double wall (51) that is open in the lower portion thereof and connected to a chimney (52) that is mounted on the upper portion of the oven (3) and connected to the firebox (13) of the barbecue (2). The cooking assembly comprises at least one temperature-maintaining casing (74) to be mounted, by means of one of its sidewalls (76), on a hot side of the barbecue (2). Said casing (74) comprises a thermometer (91) and an air exhaust port (92) that allows the hot air contained therein to escape.

(57) Abrégé : L'ensemble de cuisson d'extérieur multifonction se compose d'un four (3) monté pivotant sur un barbecue (2) au moyen d'une articulation de pivotement (39). Le barbecue (2) comprend un cendrier (18), un foyer (13) et une surface de cuisson (29), tandis que le four (3) comprend un fond (41) de cuisson en pierres réfractaires (42) et une porte (44) en face avant (43). L'enceinte (40) du four (3) présente une double paroi (51) ouverte dans sa partie inférieure, raccordée à une cheminée (52) montée sur la partie supérieure du four (3) et en communication avec le foyer (13) du barbecue (2). Cet ensemble de cuisson comprend au moins un caisson de maintien en température (74) à monter par l'un de ses flancs (76) sur un côté chaud du barbecue (2). Ce caisson (74) comporte un thermomètre (91) et un échappement d'air (92) pouvant laisser échapper l'air chaud contenu dans celui-ci.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2013/051273

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A47J37/06 A47J37/07
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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	CH 692 569 A5 (KURT SIGL SIGL INNOVATION & CO [CH]) 15 August 2002 (2002-08-15)	1-19
Y	column 1, line 29 - column 5, line 55; figures 1,2	1,7,8
X	----- US 2006/191528 A1 (SPANGRUD BRUCE D [US]) 31 August 2006 (2006-08-31)	1
A	paragraphs [0180] - [0199], [0202], [0207], [0215], [0216]; figures 11-14	17-19
X	----- FR 2 635 258 A1 (HAMEL RENE [FR]) 16 February 1990 (1990-02-16)	1-4, 10-12
	page 2, line 1 - page 4, line 24; figures 1-5	
	----- -/-	



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

28 March 2014

Date of mailing of the international search report

04/04/2014

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

Escudero, Raquel

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2013/051273

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	FR 2 519 538 A1 (HOUZE LOUIS [FR]) 18 July 1983 (1983-07-18) page 1, line 30 - page 2, line 39; figure 1 -----	1,7,8
A	CH 461 053 A (MEISTER ALBERT [CH]) 15 August 1968 (1968-08-15) page 1, lines 4-22; figures 1-3 -----	1,3,4,12
A	AT 510 145 A4 (LESSLHUMER GERHARD [AT]; GRUBER GERHARD [AT]) 15 February 2012 (2012-02-15) page 1, paragraph 3 - page 4, paragraph 3; figure 1 -----	1,13, 16-19
A	AU 2009 202 581 A1 (WOODLAND HOME PRODUCTS PTY LTD) 14 January 2010 (2010-01-14) page 6, line 10 - page 8, line 19; figures 1, 6 -----	1,2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2013/051273

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
CH 692569	A5	15-08-2002	NONE
US 2006191528	A1	31-08-2006	NONE
FR 2635258	A1	16-02-1990	NONE
FR 2519538	A1	18-07-1983	NONE
CH 461053	A	15-08-1968	NONE
AT 510145	A4	15-02-2012	NONE
AU 2009202581	A1	14-01-2010	AU 2008100666 A4 21-08-2008 AU 2009202581 A1 14-01-2010

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2013/051273

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A47J37/06 A47J37/07
ADD.

Selon la classification internationale des brevets (CIB) ou à la fois selon la classification nationale et la CIB

B. DOMAINES SUR LESQUELS LA RECHERCHE A PORTE

Documentation minimale consultée (système de classification suivi des symboles de classement)
A47J

Documentation consultée autre que la documentation minimale dans la mesure où ces documents relèvent des domaines sur lesquels a porté la recherche

Base de données électronique consultée au cours de la recherche internationale (nom de la base de données, et si cela est réalisable, termes de recherche utilisés)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X	CH 692 569 A5 (KURT SIGL SIGL INNOVATION & CO [CH]) 15 août 2002 (2002-08-15)	1-19
Y	colonne 1, ligne 29 - colonne 5, ligne 55; figures 1,2	1,7,8
X	----- US 2006/191528 A1 (SPANGRUD BRUCE D [US]) 31 août 2006 (2006-08-31)	1
A	alinéas [0180] - [0199], [0202], [0207], [0215], [0216]; figures 11-14	17-19
X	----- FR 2 635 258 A1 (HAMEL RENE [FR]) 16 février 1990 (1990-02-16) page 2, ligne 1 - page 4, ligne 24; figures 1-5	1-4, 10-12
	----- -/-	



Voir la suite du cadre C pour la fin de la liste des documents



Les documents de familles de brevets sont indiqués en annexe

* Catégories spéciales de documents cités:

"A" document définissant l'état général de la technique, non considéré comme particulièrement pertinent

"E" document antérieur, mais publié à la date de dépôt international ou après cette date

"L" document pouvant jeter un doute sur une revendication de priorité ou cité pour déterminer la date de publication d'une autre citation ou pour une raison spéciale (telle qu'indiquée)

"O" document se référant à une divulgation orale, à un usage, à une exposition ou tous autres moyens

"P" document publié avant la date de dépôt international, mais postérieurement à la date de priorité revendiquée

"T" document ultérieur publié après la date de dépôt international ou la date de priorité et n'appartenant pas à l'état de la technique pertinent, mais cité pour comprendre le principe ou la théorie constituant la base de l'invention

"X" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme nouvelle ou comme impliquant une activité inventive par rapport au document considéré isolément

"Y" document particulièrement pertinent; l'invention revendiquée ne peut être considérée comme impliquant une activité inventive lorsque le document est associé à un ou plusieurs autres documents de même nature, cette combinaison étant évidente pour une personne du métier

"&" document qui fait partie de la même famille de brevets

Date à laquelle la recherche internationale a été effectivement achevée

28 mars 2014

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

04/04/2014

Nom et adresse postale de l'administration chargée de la recherche internationale

Office Européen des Brevets, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Fonctionnaire autorisé

Escudero, Raquel

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2013/051273

C(suite). DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS		
Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
Y	FR 2 519 538 A1 (HOUZE LOUIS [FR]) 18 juillet 1983 (1983-07-18) page 1, ligne 30 - page 2, ligne 39; figure 1	1,7,8
A	----- CH 461 053 A (MEISTER ALBERT [CH]) 15 août 1968 (1968-08-15) page 1, ligne 4-22; figures 1-3	1,3,4,12
A	----- AT 510 145 A4 (LESSLHUMER GERHARD [AT]; GRUBER GERHARD [AT]) 15 février 2012 (2012-02-15) page 1, alinéa 3 - page 4, alinéa 3; figure 1	1,13, 16-19
A	----- AU 2009 202 581 A1 (WOODLAND HOME PRODUCTS PTY LTD) 14 janvier 2010 (2010-01-14) page 6, ligne 10 - page 8, ligne 19; figures 1, 6	1,2

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2013/051273

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
CH 692569	A5	15-08-2002	AUCUN	
US 2006191528	A1	31-08-2006	AUCUN	
FR 2635258	A1	16-02-1990	AUCUN	
FR 2519538	A1	18-07-1983	AUCUN	
CH 461053	A	15-08-1968	AUCUN	
AT 510145	A4	15-02-2012	AUCUN	
AU 2009202581	A1	14-01-2010	AU 2008100666 A4 AU 2009202581 A1	21-08-2008 14-01-2010