

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
22 janvier 2009 (22.01.2009)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2009/010663 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A47J 43/046 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/000849

(22) Date de dépôt international : 18 juin 2008 (18.06.2008)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0704459 22 juin 2007 (22.06.2007) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : SEB S.A.
[FR/FR]; Les 4M, Chemin du Petit Bois, F-69130 Ecully
(FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : LANDE-
MAINE, Evelyne [FR/FR]; 11, rue Bellevue, F-53640
Le Ribay (FR). GOUPIL, Dominique [FR/FR]; 8, rue
de Bellevue, F-53640 Champeon (FR). BLANCHARD,
Thierry [FR/FR]; 113, rue de Clermont, F-53000 Laval
(FR).

(74) Mandataire : KIEHL, Hubert; SEB Développement,
Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69134 Ecully 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, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE COMPRISING A WORK RECEPTACLE HAVING AN ORIFICE FOR
CONNECTING A REMOVABLE DISPENSING TAP

(54) Titre : APPAREIL ELECTROMENAGER COMPRENANT UN RECIPIENT DE TRAVAIL MUNI D'UN ORIFICE PER-
METTANT L'ACCOUPLEMENT D'UN ROBINET DE DISTRIBUTION AMOVIBLE

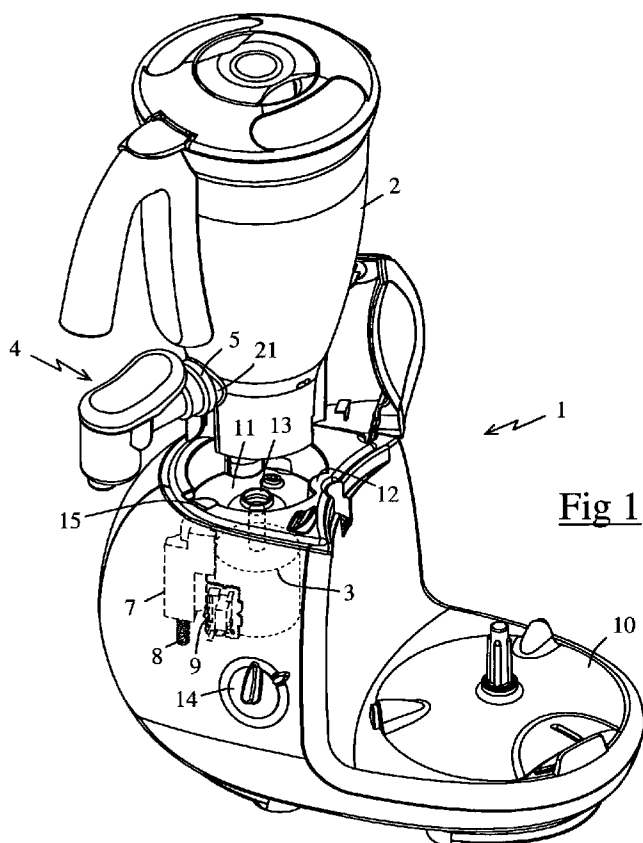


Fig 1

(57) Abstract: Electrical household appliance for
culinary preparation having a removable work recep-
tacle (2) and a housing (1) comprising a receiving
base (11) for said removable work receptacle (2), the
work receptacle (2) containing a rotary tool designed
to be rotated by a motor (3) and comprising an ori-
fice in the vicinity of its lower end to which a remov-
able dispensing tap (4) can be connected, said appli-
ance being characterized in that it comprises means
(51, 7) for detecting the presence of the tap (4) or of
a stopper closing the orifice and a safety device (9)
preventing the motor (3) from being operated when
there is no tap (4) or stopper on said orifice.

(57) Abrégé : Appareil électroménager de prépara-
tion culinaire comportant un récipient de travail (2)
amovible et un boîtier (1) comprenant un socle de ré-
ception (11) pour ledit récipient de travail (2) amo-
vible, le récipient de travail (2) renfermant un outil
rotatif destiné à être entraîné en rotation par un mo-
teur (3) et comprenant un orifice à proximité de son
extrémité inférieure au niveau duquel peut être ac-
couplé un robinet de distribution (4) amovible, car-
actérisé en ce que l'appareil comprend des moyens
(51, 7) pour détecter la présence du robinet (4) ou
d'un bouchon de fermeture sur l'orifice et un dispo-
sitif de sécurité (9) interdisant le fonctionnement

[Suite sur la page suivante]

WO 2009/010663 A3



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, 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) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasién (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,

FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

(88) Date de publication du rapport de recherche internationale:

2 avril 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/000849

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A47J43/046

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, 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	US 2002/080678 A1 (DANIELS JR THOMAS E [US]) 27 June 2002 (2002-06-27)	9,10
A	page 3, paragraph 38 page 4, paragraph 53; figure 2	1
X	WO 2006/081113 A (BACK TO BASICS PRODUCTS INC [US]; BEESLEY BRIAN K [US]; DANIELS THOMAS) 3 August 2006 (2006-08-03)	9
A	figures 1a,1b	1
A	EP 1 396 220 A (NEWWAY ELECTRICAL IND LTD [HK]) 10 March 2004 (2004-03-10) column 2, paragraph 15 - column 3, paragraph 31; figures 1,3	1
A	WO 2005/037036 A (BACK TO BASICS PRODUCTS INC [US]; BEESLEY BRIAN K [US]; DANIELS THOMAS) 28 April 2005 (2005-04-28) figures 1,2	1



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.
- *G* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

5 février 2009

Date of mailing of the international search report

16/02/2009

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

Hinrichs, Wiebke

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/000849

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 2002080678	A1	27-06-2002	US 2003099154 A1	29-05-2003
WO 2006081113	A	03-08-2006	CA 2519661 A1	26-07-2006
EP 1396220	A	10-03-2004	CA 2416107 A1	04-03-2004
			CN 1480093 A	10-03-2004
			US 2004042337 A1	04-03-2004
WO 2005037036	A	28-04-2005	AU 2004281150 A1	28-04-2005
			CA 2541685 A1	28-04-2005
			EP 1677654 A1	12-07-2006

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000849

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A47J43/046

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	US 2002/080678 A1 (DANIELS JR THOMAS E [US]) 27 juin 2002 (2002-06-27)	9, 10
A	page 3, alinéa 38 page 4, alinéa 53; figure 2	1
X	WO 2006/081113 A (BACK TO BASICS PRODUCTS INC [US]; BEESLEY BRIAN K [US]; DANIELS THOMAS) 3 août 2006 (2006-08-03)	9
A	figures 1a, 1b	1
A	EP 1 396 220 A (NEUWAY ELECTRICAL IND LTD [HK]) 10 mars 2004 (2004-03-10)	1
	colonne 2, alinéa 15 - colonne 3, alinéa 31; figures 1, 3	
A	WO 2005/037036 A (BACK TO BASICS PRODUCTS INC [US]; BEESLEY BRIAN K [US]; DANIELS THOMAS) 28 avril 2005 (2005-04-28)	1
	figures 1, 2	

☐ 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

5 février 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

16/02/2009

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

Hinrichs, Wiebke

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000849

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
US 2002080678	A1	27-06-2002	US 2003099154 A1	29-05-2003
WO 2006081113	A	03-08-2006	CA 2519661 A1	26-07-2006
EP 1396220	A	10-03-2004	CA 2416107 A1	04-03-2004
			CN 1480093 A	10-03-2004
			US 2004042337 A1	04-03-2004
WO 2005037036	A	28-04-2005	AU 2004281150 A1	28-04-2005
			CA 2541685 A1	28-04-2005
			EP 1677654 A1	12-07-2006