

(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 2009/010664 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A47J 43/07 (2006.01) *F16K 31/60* (2006.01)
B67D 3/04 (2006.01) *A47J 36/14* (2006.01)
F16K 1/20 (2006.01)

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

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2008/000850

(72) Inventeurs; et

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

(75) Inventeurs/Déposants (*pour US seulement*) : **FOLLE-
ZOUR, Anne-Estelle** [FR/FR]; 34, rue des Aval-
oires, F-53100 Chatillon-sur-Colmont (FR). **RETOUR,
Stéphane** [FR/FR]; 18, rue de l'Ecottay, F-53100 Moulay
(FR). **FERON, Stéphanie** [FR/FR]; 5, lotissement des
Hirondelles, F-53440 Marcille la Ville (FR). **PAUMARD,
Jonathan** [FR/FR]; 34, résidence du Clos Pommier,
F-53470 Martigne sur Mayenne (FR). **EVEILLARD,**

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0704460 22 juin 2007 (22.06.2007) FR

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: TAP FOR DISPENSING FOOD CONTAINED IN A RECEPTACLE AND ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLI-
ANCE FOR CULINARY PREPARATION HAVING SUCH A TAP

(54) Titre : ROBINET POUR DISTRIBUER LES ALIMENTS CONTENUS DANS UN RECIPIENT ET APPAREIL ELECTRO-
MENAGER DE PREPARATION CULINAIRE MUNI D'UN TEL ROBINET

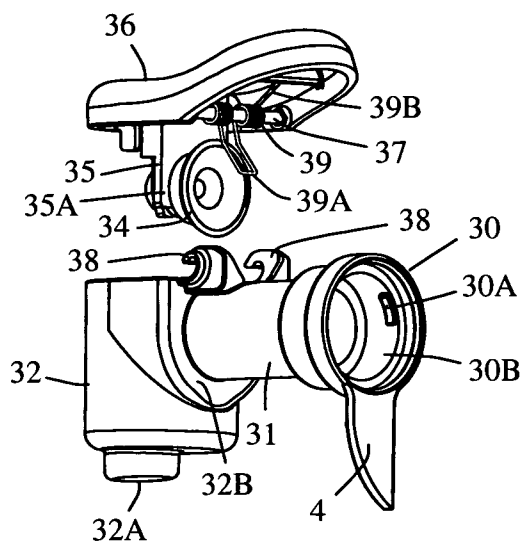


Fig 3

(57) Abstract: Tap (3) for dispensing food contained in a receptacle (2) of an electrical household appliance for culinary preparation, said tap (3) having a body comprising an inlet orifice (30B) and an outlet orifice (32A) and containing controlled-opening valve means (34) between the inlet orifice (30B) and the outlet orifice (32A), said valve means (34) being returned to the closed position by return means (39B) and opened by an actuating lever (36), said tap being characterized in that said actuating lever (36) is pivoted to the body of the tap (3) by means of a pivot pin (37) engaged and held in at least one guide hook (38) by spring means (39A), which actuating lever (36) can be removed from said body by pressing on the lever (36) to compress said spring means (39A) and disengage said pivot pin (37) from the guide hook (38), and in that said actuating lever (36) supports said valve means (34) in such a way that the latter are extracted from the tap body at the same time as

the actuating lever (36) when it is removed.

(57) Abrégé : Robinet (3) pour distribuer les aliments contenus dans un récipient (2) d'appareil électroménager de préparation culinaire, ledit robinet (3) comportant un corps comprenant un orifice d'entrée (30B), un orifice de sortie (32A) et renfermant des moyens de soupape (34) à ouverture commandée disposés entre l'orifice d'entrée (30B) et l'orifice de sortie (32A), lesdits moyens de soupape (34) étant ramenés en position de fermeture par des moyens de rappel (39B) et commandés à l'ouverture par un levier d'actionnement (36), caractérisé en ce que ledit levier d'actionnement (36) est monté pivotant sur le corps du robinet (3) au moyen d'un axe d'articulation (37) maintenu engagé dans au moins un crochet de guidage (38) par des moyens ressort (39A), le levier d'actionnement (36) pouvant être démonté dudit corps en appuyant sur le levier (36) pour comprimer lesdits moyens ressort (39A) et désengager ledit axe d'articulation (37) du crochet de guidage (38) et en ce que ledit levier

[Suite sur la page suivante]

WO 2009/010664 A3



Philippe [FR/FR]; "Les Feuvries", F-53300 Saint Fraimbault de Prières (FR). **MARTIN, Philippe** [FR/FR]; 1, impasse du Maine, F-53940 Le Genest Saint Isle (FR).

(74) **Mandataire :** **KIEHL, Hubert**; SEB Développement, Chemin du Petit Bois, B.P. 172, F-69132 Ecully Cedex (DE).

(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, 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:**

19 mars 2009

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2008/000850

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. A47J43/07 B67D3/04 F16K1/20 F16K31/60
 ADD. A47J36/14

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)

B67D A47J F16K

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.
A	WO 2006/084055 A (HAMILTON BREACH PROCTOR SILEX [US]) 10 August 2006 (2006-08-10) paragraphs [0049] - [0055]; figures 1A,3-5 -----	1-10

☐ 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

13 janvier 2009

Date of mailing of the international search report

02/02/2009

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

Król, Marcin

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2008/000850

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2006084055 A	10-08-2006	CN 1903108 A US 2006176765 A1	31-01-2007 10-08-2006

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2008/000850

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE

INV. A47J43/07

B67D3/04

F16K1/20

F16K31/60

ADD. A47J36/14

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)

B67D A47J F16K

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
A	WO 2006/084055 A (HAMILTON BREACH PROCTOR SILEX [US]) 10 août 2006 (2006-08-10) alinéas [0049] - [0055]; figures 1A, 3-5 -----	1-10



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

13 janvier 2009

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

02/02/2009

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

Król, Marcin

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

PCT/FR2008/000850

Formulaire PCT/ISA/210 (annexe familles de brevets) (avril 2005)