

(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
21 janvier 2010 (21.01.2010)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2010/007290 A3

(51) Classification internationale des brevets :
A47J 19/02 (2006.01)

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2009/051209

(22) Date de dépôt international :
24 juin 2009 (24.06.2009)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
0854206 24 juin 2008 (24.06.2008) FR

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

(72) Inventeur; et

(75) Inventeur/Déposant (pour US seulement) : **PERRIER, Matthieu** [FR/FR]; 3 rue Saint-Exupéry, F-65310 Laloubère (FR).

(74) Mandataire : **SARLIN, Laure**; Cabinet Beau De Lomenie, 51 Avenue Jean Jaures, BP7073, F-69301 Lyon Cedex 07 (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, 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.

[Suite sur la page suivante]

(54) Title : ELECTRICAL HOUSEHOLD APPLIANCE FOR PREPARING JUICE

(54) Titre : APPAREIL ELECTROMENAGER DE PREPARATION DE JUS

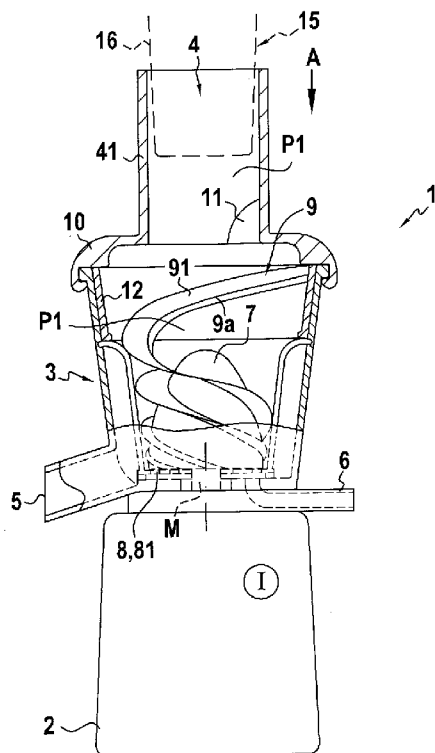


FIG.1

(57) Abstract : The present invention relates to an electrical household appliance (1) for preparing juice by pressing foods, in particular of plant origin, such as fruits or vegetables, comprising: - a housing (2) containing an electric drive motor, - a work chamber (3) having a food inlet opening (4) and a first outlet (5) for the juice and a second outlet (6) for the pressing residues, - a pressing screw (7) mounted inside the work chamber (3) and coupled mechanically to a drive shaft (M) of the electric motor, and - a filtration means (8) mounted coaxially with the pressing screw (7) inside the work chamber (3) to separate the juice from the pressing residues. This appliance is characterized by the presence of a member (9) for cutting the foods located between the inlet opening (4) and the pressing screw (7).

(57) Abrégé : La présente invention concerne un appareil électroménager (1) de préparation de jus par pressage d'aliments, notamment de végétaux tels que des fruits ou des légumes, comportant : - un boîtier (2) renfermant un moteur électrique d'entraînement, - une enceinte de travail (3) comportant une ouverture d'admission (4) d'aliments et une première sortie d'évacuation (5) pour le jus et une deuxième sortie d'évacuation (6) pour les résidus de pressage, - une vis de pressage (7) montée à l'intérieur de l'enceinte de travail (3) et accouplée mécaniquement à un arbre d'entraînement (M) du moteur électrique, et - un moyen de filtration (8) monté coaxialement à la vis de pressage (7) à l'intérieur de l'enceinte de travail (3), prévu pour séparer le jus des résidus de pressage. Cet appareil se caractérise par la présence d'un organe de découpe (9) des aliments disposé entre l'ouverture d'admission (4) et la vis de pressage (7).



(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, MK, 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 (Art. 21(3))
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues (règle 48.2.h))

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

11 mars 2010

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/FR2009/051209

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. A47J19/02

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.
X Y A	DE 11 85 343 B (LICENTIA GMBH) 14 January 1965 (1965-01-14) column 3, lines 4-19; figure 1	1-5, 10, 11, 18, 19 8, 9, 15-17 2
Y A	----- US 4 385 553 A (IHARA KEISUKE [JP] ET AL) 31 May 1983 (1983-05-31) column 5, line 56 - column 6, line 34 column 12, line 63 - column 13, line 10 figures 1, 4, 10, 11, 21, 22	8, 9, 15-17 2
A	----- US 1 443 535 A (AUGUST HOLMQUIST) 30 January 1923 (1923-01-30) page 2, lines 5-20; figure 1	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.
- * & * document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

14 janvier 2010

Date of mailing of the international search report

21/01/2010

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

Novelli, Bruno

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/FR2009/051209

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 1185343	B	14-01-1965	NONE	
US 4385553	A	31-05-1983	NONE	
US 1443535	A	30-01-1923	NONE	

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Demande internationale n°

PCT/FR2009/051209

A. CLASSEMENT DE L'OBJET DE LA DEMANDE
INV. A47J19/02

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

C. DOCUMENTS CONSIDERES COMME PERTINENTS

Catégorie*	Identification des documents cités, avec, le cas échéant, l'indication des passages pertinents	no. des revendications visées
X Y A	DE 11 85 343 B (LICENTIA GMBH) 14 janvier 1965 (1965-01-14) colonne 3, ligne 4-19; figure 1	1-5, 10, 11, 18, 19 8, 9, 15-17 2
Y A	US 4 385 553 A (IHARA KEISUKE [JP] ET AL) 31 mai 1983 (1983-05-31) colonne 5, ligne 56 - colonne 6, ligne 34 colonne 12, ligne 63 - colonne 13, ligne 10 figures 1, 4, 10, 11, 21, 22	8, 9, 15-17 2
A	US 1 443 535 A (AUGUST HOLMQUIST) 30 janvier 1923 (1923-01-30) page 2, ligne 5-20; figure 1	1



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

14 janvier 2010

Date d'expédition du présent rapport de recherche internationale

21/01/2010

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

Novelli, Bruno

RAPPORT DE RECHERCHE INTERNATIONALE

Renseignements relatifs aux membres de familles de brevets

Demande internationale n°

PCT/FR2009/051209

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
DE 1185343	B	14-01-1965	AUCUN	
US 4385553	A	31-05-1983	AUCUN	
US 1443535	A	30-01-1923	AUCUN	