

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 02 August 2018 (02.08.2018)

Information valid as of: 26 September 2018 (26.09.2018)

Report generated on: 16 July 2019 (16.07.2019)

(10) Publication number:

WO2019/029928

(43) Publication date:

14 February 2019 (14.02.2019)

(26) Publication language:

German (DE)

(21) Application Number:

PCT/EP2018/068631

(22) Filing Date:

10 July 2018 (10.07.2018)

(25) Filing language:

German (DE)

(31) Priority number(s):

10 2017 213 778.9 (DE)

(31) Priority date(s):

08 August 2017 (08.08.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

A47J 43/07 (2006.01); A47J 43/06 (2006.01); A47J 43/08 (2006.01)

(71) Applicant(s):

DE'LONGHI BRAUN HOUSEHOLD GMBH [DE/DE]; Carl-Ulrich-Strasse 4 63263 Neu-Isenburg (DE) (*for all designated states*)

(72) Inventor(s):

LI, Yang; Gottfried-Keller-Str. 19 81245 München (DE)
WIRTH, Dominik; Stitzenburgstraße 1 70182 Stuttgart (DE)

(74) Agent(s):

HOFFMANN EITLE PATENT- UND RECHTSANWÄLTE PARTMBB; Arabellastraße 30 81925 München (DE)

(54) Title (EN): IMPLEMENT FOR STIRRING OR COMMINUTING FOOD

(54) Title (FR): USTENSILE POUR AGITER OU BROIER DES PRODUITS ALIMENTAIRES

(54) Title (DE): ARBEITSGERÄT ZUM RÜHREN ODER ZERKLEINERN VON NAHRUNGSMITTELN

(57) Abstract:

(EN): The present invention relates to an implement for stirring or comminuting food, having a rotatable shaft which is driven by a motor, a working part being provided on the end of said shaft opposite to the motor, and having an inner assembly and an outer assembly which at least partially define a housing of the implement, wherein the inner assembly is provided so as to be movable within the outer assembly, and wherein the inner assembly rotatably bears the shaft in such a way that the working part is situated on an outer side of the implement in order to be able to stir or comminute food, wherein the working part is provided within a shield which is provided on the outer assembly, wherein the inner assembly, together with the shaft which is borne by it, is movable axially in the direction of the shaft with respect to the outer assembly, and wherein the inner assembly is borne with respect to the outer assembly in such a way that an axial movement of the inner assembly with respect to the outer assembly leads to a rotational movement of the outer assembly with respect to the inner assembly.

(FR): La présente invention concerne un ustensile destiné à agiter ou broier des produits alimentaires et comprenant un arbre rotatif qui est entraîné par un moteur et qui est muni d'un élément de travail à l'extrémité opposée au moteur, un ensemble intérieur et un ensemble extérieur qui définissent au moins en partie le boîtier de l'ustensile. L'ensemble intérieur est disposé de manière mobile à l'intérieur de l'ensemble extérieur et l'ensemble intérieur supporte de manière rotative l'arbre de sorte que l'élément de travail se trouve sur un côté extérieur de l'ustensile pour pouvoir agiter ou broier des produits alimentaires. L'élément de travail est disposé à l'intérieur d'une protection qui est ménagée sur l'ensemble extérieur. L'ensemble intérieur peut effectuer un mouvement axial, conjointement avec l'arbre qu'il supporte, par rapport à l'ensemble extérieur dans la direction de l'arbre, et l'ensemble intérieur est monté par rapport à l'ensemble extérieur de telle sorte qu'un mouvement axial de l'ensemble intérieur par rapport à l'ensemble extérieur entraîne un mouvement de rotation de l'ensemble extérieur par rapport à l'ensemble intérieur.

(DE): Die vorliegende Erfindung betrifft ein Arbeitsgerät zum Rühren oder Zerkleinern von Nahrungsmitteln mit einer von einem Motor angetriebene drehbare Welle, an deren dem Motor gegenüberliegenden Ende ein Arbeitsteil vorgesehen ist, einer inneren Baugruppe und einer äußeren Baugruppe, die zumindest teilweise ein Gehäuse des Arbeitsgeräts definieren, wobei die innere

Baugruppe innerhalb der äußeren Baugruppe beweglich vorgesehen ist und wobei die innere Baugruppe die Welle so drehbar lagert, dass sich das Arbeitsteil an einer Außenseite des Arbeitsgeräts befindet, um Nahrungsmitteln rühren oder zerkleinern zu können, wobei das Arbeitsteil innerhalb einer Abschirmung vorgesehen ist, die an der äußeren Baugruppe vorgesehen ist, wobei die innere Baugruppe zusammen mit der von ihr gelagerten Welle bezüglich der äußeren Baugruppe axial in Richtung der Welle bewegbar ist und wobei die innere Baugruppe so bezüglich der äußeren Baugruppe gelagert ist, dass eine axiale Bewegung der inneren Baugruppe in Bezug auf die äußere Baugruppe zu einer Drehbewegung der äußeren Baugruppe bezüglich der inneren Baugruppe führt.

International search report:

Received at International Bureau: 22 October 2018 (22.10.2018) [EP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM