

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges
Eigentum

Internationales Büro

(43) Internationales
Veröffentlichungsdatum
22. Oktober 2015 (22.10.2015)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2015/158746 A1

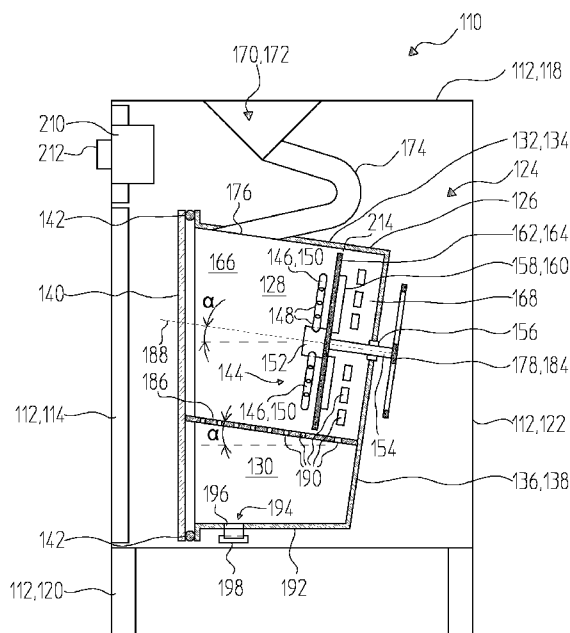
- (51) Internationale Patentklassifikation:
B02C 13/04 (2006.01) *B02C 13/26* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2015/058120
- (22) Internationales Anmeldedatum:
15. April 2015 (15.04.2015)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2014 207 411.8
17. April 2014 (17.04.2014) DE
- (71) Anmelder: **MEIKO MASCHINENBAU GMBH & CO. KG** [DE/DE]; Englerstraße 3, 77652 Offenburg (DE).
- (72) Erfinder: **KLEM, Peter**; Schlossergasse 19, 77694 Kehl-Marlen (DE). **PEUKERT, Thomas**; Oberweierer Strasse 23, 77815 Bühl (Baden) (DE). **LOOS, Thomas**; Am Nussbuckel 14, 77749 Hohberg (DE).
- (74) Anwalt: **STÖSSEL, Matthias**; Herzog Fiesser & Partner Patentanwälte PartG mbB, Dudenstraße 46, 68167 Mannheim (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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.
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), europäisches (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,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DISPOSAL APPARATUS, DISPOSAL SYSTEM AND METHOD FOR DISPOSING OF FOOD LEFTOVERS

(54) Bezeichnung : ENTSORGUNGSVORRICHTUNG, ENTSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ENTSORGUNG VON SPEISERESTEN

FIG. 2



(57) Abstract: The invention proposes a disposal apparatus (110) for disposing of food leftovers. The disposal apparatus (110) comprises at least one comminuter (124), which has at least one grinding chamber (128) and at least one collecting chamber (130). The grinding chamber (128) is connected to the collecting chamber (130) via one or more openings (190). At least one comminuting means (144) having at least one impact tool (146) for comminuting the food leftovers is arranged in the grinding chamber (128). In addition, at least one mixing apparatus (158) for generating movement in the food leftovers is arranged in the grinding chamber (128). The invention also proposes a method for disposing of food leftovers.

(57) Zusammenfassung: Es wird eine Entsorgungsvorrichtung (110) zur Entsorgung von Speiseresten vorgeschlagen. Die Entsorgungsvorrichtung (110) umfasst mindestens einen Zerkleinerer (124), welcher mindestens einen Mahlraum (128) und mindestens einen Sammelraum (130) aufweist. Der Mahlraum (128) ist über eine oder mehrere Öffnungen (190) mit dem Sammelraum (130) verbunden. In dem Mahlraum (128) ist mindestens eine Zerkleinerungsvorrichtung (144) mit mindestens einem Schlagwerkzeug (146) zur Zerkleinerung der Speisereste angeordnet. Zusätzlich ist in dem Mahlraum (128) mindestens eine Durchmischungsvorrichtung (158) zur Erzeugung einer Bewegung in den Speiseresten angeordnet. Weiterhin wird ein Verfahren zur Entsorgung von Speiseresten vorgeschlagen.

WO 2015/158746 A1



RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG). — **Veröffentlicht:** *mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)*