

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2018年7月19日(19.07.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/131140 A1

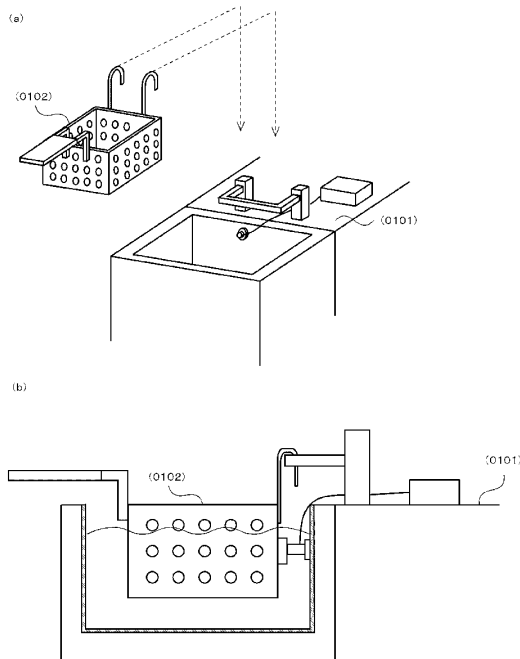
- (51) 国際特許分類:
A47J 37/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2017/001038
- (22) 国際出願日: 2017年1月13日(13.01.2017)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人: 株式会社エバートロン (EVERTRON INC.) [JP/JP]; 〒1050014 東京都港区芝2-3-25 NIKIビル7階 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 田中 久雄 (TANAKA Hisao); 〒1050022 東京都港区海岸1-1-1-1807 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 工藤 一郎 (KUDO, Ichiro); 〒1000006 東京都千代田区有楽町1丁目7番1号 有楽町電気ビル南館 Tokyo (JP).

- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, 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.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,

(54) Title: FRYER

(54) 発明の名称: フライヤー



(57) Abstract: [Problem] To provide a fryer for cooking ingredients in an electric field formation space, which is easy to introduce and has good operability. [Solution] This fryer comprises an oil storage tank unit including an oil storage tank, and a basket formed from a metallic steel and immersible in the oil storage tank, with the inside surface of the oil storage tank being configured at least in part from a metal material plate. The oil storage tank unit is provided with: an oil storage tank-side fixing part for arranging the basket in the oil storage tank without conducting to the aforementioned inside surface; and an energizing unit comprising energizing electrodes which are arranged on the top of the oil storage tank on the side facing the work side of the oil storage tank unit, and which are insulated from the aforementioned inside surface that is for conducting an alternating current to the basket arranged in the oil storage tank. The basket is provided with: a basket-side fixing part which, in combination with the oil storage tank-side fixing unit, arranges the basket in the oil storage tank without conducting electricity to the aforementioned inside surface; and a power receiving unit for receiving power from the energizing electrodes and conducting this to the metallic steel configuring the basket.

[続葉有]

WO 2018/131140 A1

LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）

(57) 要約：【課題】電場形成空間内で材料を調理するためのフライヤーにおいて、導入が容易であり、作業性の良いフライヤーを提供することを課題とする。【解決手段】金属材料板で少なくとも一部の内側面が構成される貯油槽を含む貯油槽部と、金属性の網でできた貯油槽に浸漬離脱自在なかごと、からなるフライヤーであって、貯油槽部には、貯油槽にかごを前記内側面と通電することなく配置するための貯油槽側固定部と、貯油槽部の作業側面に対面する側の貯油槽上部に配置される通電電極であって、貯油槽に配置されるかごに交流を通電するための前記内側面と絶縁された通電電極を備えた通電部と、を設け、かごには、貯油槽側固定部と相まってかごを貯油槽に前記内側面と通電させることなく配置するためのかご側固定部と、通電電極から受電してかごを構成する金属性の網に通電するための受電部と、を設けたフライヤーなどを提供する。