

(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
2023年9月21日(21.09.2023)



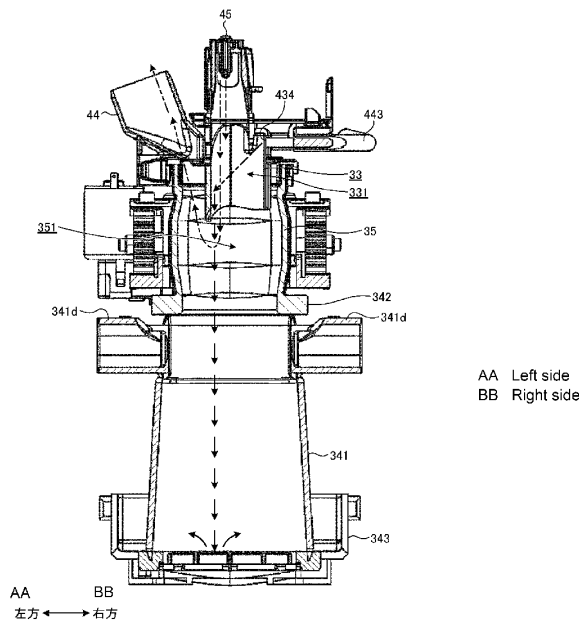
(10) 国際公開番号

WO 2023/176976 A1

- (51) 国際特許分類:
A47J 31/42 (2006.01) G07F 13/06 (2006.01)
A47J 31/36 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/010748
- (22) 国際出願日: 2023年3月17日(17.03.2023)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2022-042601 2022年3月17日(17.03.2022) JP
特願 2022-042602 2022年3月17日(17.03.2022) JP
- (71) 出願人: 富士電機株式会社 (FUJI ELECTRIC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2109530 神奈川県川崎市川崎区田辺新田 1 番 1 号 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 伊藤 修一 (ITO, Shuichi); 〒2109530 神奈川県川崎市川崎区田辺新田 1 番 1 号 富士電機株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 弁理士法人 酒井国際特許事務所 (SAKAI INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1000013 東京都千代田区霞が関 3 丁目 8 番 1 号 虎の門三井ビルディング 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,

(54) Title: BEVERAGE SUPPLY DEVICE

(54) 発明の名称: 飲料供給装置



(57) Abstract: This beverage supply device comprises an extractor 30, which introduces ground coffee beans and hot water into a cylinder 341 and extracts coffee, the device supplying the coffee extracted from the extractor 30 to a cup C, wherein the extractor 30 is provided with a cylindrical passage constituting member 35, which is disposed in a mode in which the inside of the extractor communicates with an upper surface opening of the cylinder 341, thereby constituting a passage 351 through which ground coffee beans and hot water pass, and which is elastically deformed by an external

[続葉有]

CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ,
EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,
HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,
LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, LT, LU, LV, MC, ME, 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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

force and can thereby close the passage 351.

(57) 要約: コーヒー粉砕豆と湯とをシリンダ341に投入させることによりコーヒーを抽出する抽出機30を備え、抽出機30で抽出されたコーヒーをカップCに供給する飲料供給装置であって、抽出機30は、シリンダ341の上面開口に内部が連通する態様で配置されることによりコーヒー粉砕豆及び湯が通過する通路351を構成し、外力により弾性変形することで通路351を閉止可能な筒状の通路構成部材35を備えている。