

(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
2021年8月26日(26.08.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/167036 A1

(51) 国際特許分類:
A23L 33/105 (2016.01) A23L 2/52 (2006.01)
A23L 33/16 (2016.01) A23L 2/38 (2021.01)
C02F 1/68 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/006233

(22) 国際出願日: 2021年2月18日(18.02.2021)

(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 2020-025724 2020年2月18日(18.02.2020) JP
特願 2020-025725 2020年2月18日(18.02.2020) JP
特願 2020-041409 2020年3月10日(10.03.2020) JP
特願 2020-189877 2020年11月13日(13.11.2020) JP

(71) 出願人: サントリーホールディングス株式会社(SUNTORY HOLDINGS LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜二丁目1番40号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 大栗 弾 宏 (OHKURI, Tadahiro); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町13-2 商品開発センター内 Kanagawa (JP). 小貫 仁 (ONUKI, Hitoshi); 〒1358631 東京都港区台場2-3-3 サントリーワールドヘッドクォーターズ内 Tokyo (JP). 長田 知也 (OSADA, Tomoya); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町13-2 商品開発センター内 Kanagawa (JP). 藤江 彬子 (FUJIE, Akiko); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町13-2 商品開発センター内 Kanagawa (JP). 高柳 圭佑 (TAKAYANAGI, Keisuke); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町13-2 商品開発センター内 Kanagawa (JP). 横尾 芳明 (YOKOO, Yoshiaki); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町13-2 商品開発センター内 Kanagawa (JP). 喜多 諒 (KITA, Ryo); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町13-2 商品開発センター内 Kanagawa (JP). 寺本 由紀 (TERAMOTO, Yuki); 〒2110067 神

奈川県川崎市中原区今井上町13-2 商品開発センター内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 青木 篤, 外 (AOKI, Atsushi et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目23番1号 虎ノ門ヒルズ森タワー 青和特許法律事務所 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, IT, 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, 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, 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, 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))

(54) Title: METHOD FOR EXTRACTING MINERAL FROM ACTIVATED CARBON IN PLANT-DERIVED RAW MATERIAL

(54) 発明の名称: 植物由来原料の活性炭からミネラルを抽出する方法

(57) Abstract: Provided is a method for producing a mineral extract liquid that abundantly contains potassium, which is a mineral component that is very important for humans. An aqueous solvent is used to extract a mineral from activated carbon in a plant-derived raw material.

(57) 要約: 人にとって極めて重要なミネラル成分であるカリウムを豊富に含むミネラル抽出液の製造方法を提供する。植物由来原料の活性炭から水系溶媒を用いてミネラルを抽出する。



WO 2021/167036 A1