(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10月7日(07.10.2021)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2021/200457 A1

(51) 国際特許分類:
A23L 2/52 (2006.01) *A23L 33/12* (2016.01)
A23L 2/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号： PCT/JP2021/012203

(22) 国際出願日： 2021年3月24日(24.03.2021)

(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 2020-066429 2020年4月2日(02.04.2020) 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２丁目１番４０号 Osaka (JP).

(72) 発明者: 野中 翔太(**NONAKA,, Shota**); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町１３番２号 サントリー商品開発センター内 Kanagawa (JP).
宗口 瑛(**SOGUCHI, Akira**); 〒2110067 神奈川県川崎市中原区今井上町１３番２号 サントリー商品開発センター内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 山本 修, 外 (**YAMAMOTO, Osamu** et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目２番１号 新大手町ビル２０６区 ユアサハラ法律特許事務所 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, 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：
— 国際調査報告（条約第21条(3)）

(54) **Title:** HEAT-STERILIZED PACKAGED BEVERAGE CONTAINING MEDIUM-CHAIN FATTY ACID TRIGLYCERIDE AND ASCORBIC ACID

(54) 発明の名称： 中鎖脂肪酸トリグリセリドとアスコルビン酸とを含有する加熱殺菌済み容器詰め飲料

(57) **Abstract:** A heat-sterilized packaged beverage containing ascorbic acid in an amount of 6 mg/100 ml or more and having a ratio of the amount of ascorbic acid to the amount of a medium-chain fatty acid triglyceride (ascorbic acid/medium-chain fatty acid triglyceride) of 0.0003-0.1340 inclusive, to which 1 mg/100 ml or more of catechins (the total amount of catechin, catechin gallate, epicatechin, epicatechin gallate, gallocatechin, gallocatechin gallate, epigallocatechin and epigallocatechin gallate) are added. Thus, an unpleasant smell like deteriorated rice bran, said smell being generated during the storage of the heat-sterilized packaged beverage that contains ascorbic acid and the medium-chain fatty acid triglyceride within the ranges as specified above, is reduced.

(57) 要約：アスコルビン酸の量が６ｍｇ／１００ｍｌ以上であり、かつ、中鎖脂肪酸トリグリセリドの量に対するアスコルビン酸の量の割合（アスコルビン酸／中鎖脂肪酸トリグリセリド）が０．０００３以上０．１３４０以下である加熱殺菌済み容器詰め飲料に、１ｍｇ／１００ｍｌ以上のカテキン類（カテキン、カテキンガレート、エピカテキン、エピカテキンガレート、ガロカテキン、ガロカテキンガレート、エピガロカテキン、及びエピガロカテキンガレートの合計量）を含有させる。これにより、上記範囲のアスコルビン酸及び中鎖脂肪酸トリグリセリドを含有する加熱殺菌済み容器詰め飲料を保管した際に発生する劣化した米糠のような不快臭を低減させる。

WO 2021/200457 A1