

(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3月4日(04.03.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/039544 A1

- (51) 国際特許分類:
A23L 5/00 (2016.01) A23L 7/109 (2016.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/031309
- (22) 国際出願日: 2020年8月19日(19.08.2020)
- (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 2019-158330 2019年8月30日(30.08.2019) JP
PCT/JP2020/012135 2020年3月18日(18.03.2020) JP
- (71) 出願人: 株式会社 Mizkan Holdings (MIZKAN HOLDINGS CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒4758585 愛知県半田市中村町二丁目6番地 Aichi (JP).
- (72) 発明者: 鈴木 誠(SUZUKI, Makoto); 〒4758585 愛知県半田市中村町二丁目6番地 株式会社 Mizkan Holdings 内 Aichi (JP). 遠藤 聖(ENDO, Kiyoshi); 〒4758585 愛知県半田市中村町二丁目6番地 株式会社 Mizkan Holdings 内 Aichi (JP). 丹下 裕介(TANGE, Yusuke); 〒4758585 愛知県半田市中村町二丁目6番地 株式会社 Mizkan Holdings 内 Aichi (JP). 日比 徳浩(HIBI, Naruhiro); 〒4758585 愛知県半田市中村町二丁目6番地 株式会社 Mizkan Holdings 内 Aichi (JP). 中山 拓也(NAKAYAMA, Takuya); 〒4758585 愛知県半田市中村町二丁目6番地 株式会社 Mizkan Holdings 内 Aichi (JP). 小笠原 靖(OGASAWARA, Yasushi); 〒4758585 愛知県半田市中村町二丁目6番地 株式会社 Mizkan Holdings 内 Aichi (JP).

(54) Title: SOLID PASTE COMPOSITION FOR COOKING AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 加熱調理用固形状ペースト組成物及びその製造方法

(57) Abstract: Provided is a solid paste composition for cooking, which has elasticity, suppresses a rubber-like texture, and has a good chewy texture. This composition satisfies the following (1) to (4): (1) containing 2.0 mass% or more of an insoluble dietary fiber in terms of dry mass; (2) containing 15 mass% or more of a starch in terms of dry mass; (3) containing 5.5 mass% or more of a protein in terms of dry mass; and (4) satisfying at least one of the following (4a) or (4b) when at least one composition frozen section A obtained from [Condition A] below is stained with Coomassie Brilliant Blue (CBB) and observed. (4a) The ratio of the number of parts to be stained with CBB, which have an area of at least $200 \mu\text{m}^2$ and a roundness coefficient of at least 0.3, to the number of parts to be stained with CBB which have an area of at least $30 \mu\text{m}^2$ is 3% or more. (4b) The ratio of the total area of parts to be stained with CBB, which have an area of at least $200 \mu\text{m}^2$ and a roundness coefficient of at least 0.3, to the image area of a cross-section of the composition is 0.3% or more. [Condition A] Said composition is heated in 90°C water for 6 minutes, and is then frozen at -25°C . The frozen composition is cut along any cut surface A to a thickness of $30 \mu\text{m}$ to obtain composition frozen section A.

(57) 要約: 弾性を有しつつ、ゴムのような食感が抑えられ、且つ歯通りが良い食感を有する加熱調理用固形状ペースト組成物を提供する。本組成物は下記(1)から(4)を充足する。(1)不溶性食物繊維を乾燥質量換算で2.0質量%以上含有する。(2)でんぷんを乾燥質量換算で15質量%以上含有する。(3)タンパク質を乾燥質量換算で5.5質量%以上含有する。(4)下記[条件A]で得られる少なくとも1つの組成物凍結切片AをCBB(Coomassie Brilliant Blue)染色して観察した場合に、下記(4a)又は(4b)の少なくとも一方を満たす。(4a)面積 $30 \mu\text{m}^2$ 以上のCBB被染色部位の数に対する、面積 $200 \mu\text{m}^2$ 以上かつ円形度係数0.3以上のCBB被染色部位の数の比率が3%以上である。(4b)組成物断面画像面積に対する、面積 $200 \mu\text{m}^2$ 以上かつ円形度係数0.3以上のCBB被染色部位の合計面積の比率が0.3%以上である。[条件A]当該組成物を 90°C の水中で6分間加熱した後、 -25°C で凍結した組成物凍結物を、ある切断面Aに沿って厚さ $30 \mu\text{m}$ に切断し、組成物凍結切片Aとする。

WO 2021/039544 A1

[続葉有]



a n H o l d i n g s 内 Aichi (JP). 川村 由
希子 (**KAWAMURA, Yukiko**); 〒4758585 愛知
県半田市中村町二丁目 6 番地 株式会社 M i
z k a n H o l d i n g s 内 Aichi (JP). 井
原 淳一郎 (**IHARA, Junichiro**); 〒4758585 愛知
県半田市中村町二丁目 6 番地 株式会社 M i z
k a n H o l d i n g s 内 Aichi (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 2 3
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))