

(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
2020年6月18日(18.06.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/122167 A1

(51) 国際特許分類:
C11B 3/12 (2006.01) A23L 33/12 (2016.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/048649

(22) 国際出願日: 2019年12月12日(12.12.2019)

(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 2018-232498 2018年12月12日(12.12.2018) JP

(71) 出願人: 日本水産株式会社(NIPPON SUISAN KAISHA, LTD.) [JP/JP]; 〒1058676 東京都港区西新橋一丁目3番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 土居 崎 信 滋 (DOISAKI, Nobushige); 〒3002611 茨城県つくば市大久保7 日本水産株式会社内 Ibaraki (JP). 降旗 清代美(FURIHATA, Kiyomi); 〒1920991 東京都八王子市七国1丁目3番2号 日本水産株式会社 東京イノベーションセンター内 Tokyo (JP). 山口 秀明(YAMAGUCHI, Hideaki); 〒1920991 東京都八王子市七国1丁目3番2号 日本水産株式会社 東京イノベーションセンター内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 小野 新次郎, 外(ONO, Shinjiro 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, 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, 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, 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: COMPOSITION CONTAINING POLYUNSATURATED FATTY ACID OR ALKYL ESTER THEREOF AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 高度不飽和脂肪酸またはそのアルキルエステルを含有する組成物およびその製造方法

(57) Abstract: Provided are: a composition containing a highly concentrated polyunsaturated fatty acid or a polyunsaturated fatty acid alkyl ester, in which the concentration of a 3-MCPD fatty acid ester is sufficiently low; and a method for efficiently producing same. The present composition containing a fatty acid or a fatty acid alkyl ester as a main component, contains a polyunsaturated fatty acid or an alkyl ester thereof, wherein the proportion of the polyunsaturated fatty acid in the constituent fatty acids of the composition is 50 area% or more, and the composition has a 3-MCPD concentration of less than 1.80 ppm as analyzed according to the American Oil Chemists' Society's official method Cd29b-13 assay A.

(57) 要約: 3-MCPD脂肪酸エステルの濃度が十分に低い、高度に濃縮された高度不飽和脂肪酸または高度不飽和脂肪酸アルキルエステルを含有する組成物、およびその効率的な製造方法の提供。脂肪酸または脂肪酸アルキルエステルを主成分として含有する組成物であって、高度不飽和脂肪酸またはそのアルキルエステルを含有し、該組成物の構成脂肪酸中の高度不飽和脂肪酸の割合が、50面積%以上であり、該組成物をアメリカ油化学会公定法Cd29b-13 assay Aにより分析した場合に生じる3-MCPDの濃度が1.80 ppm未満である、前記組成物。

WO 2020/122167 A1