

(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10月29日(29.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/218315 A1

(51) 国際特許分類:
C11B 5/00 (2006.01) *A23D 9/00* (2006.01)
C11B 15/00 (2006.01) *A23D 9/013* (2006.01)
A23D 7/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/017274

(22) 国際出願日: 2020年4月22日(22.04.2020)

(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 2019-083641 2019年4月25日(25.04.2019) JP

(71) 出願人: 阪本薬品工業株式会社
(SAKAMOTO YAKUHIN KOGYO CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒5410047 大阪府大阪市中央区淡路
町1丁目2番6号 Osaka (JP).

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).

(72) 発明者: 六本木 貴雄 (ROPPONGI Takao);
〒5941157 大阪府和泉市あゆみ野3丁目1番
62号 阪本薬品工業株式会社研究所内 Osaka
(JP). 村井 卓也 (MURAI Takuya); 〒5941157 大
阪府和泉市あゆみ野3丁目1番62号 阪本
薬品工業株式会社研究所内 Osaka (JP).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(74) 代理人: 辻本 希世士, 外 (TSUJIMOTO Kiyoshi
et al.); 〒5420064 大阪府大阪市中央区上汐
2丁目6番20号 ナイスワンビル 辻本
法律特許事務所 Osaka (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,

(54) Title: CRYSTALLIZATION ACCELERATOR FOR OIL AND FAT

(54) 発明の名称: 油脂の結晶化促進剤

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a novel crystallization accelerator for oil and fat. This crystallization accelerator for oil and fat is characterized by having an HLB of 5-9 and a melting point of 58-69 °C and containing a polyglycerin fatty acid ester. The crystallization accelerator may have an average degree of polymerization of polyglycerin of 2-10. Moreover, the crystallization accelerator may have an esterification rate of 20-60%. Furthermore, the polyglycerin fatty acid ester may have a freezing point of 53-65°C.

(57) 要約: 本件発明は新規な油脂の結晶化促進剤を提供することを目的とするものである。油脂の結晶化促進剤は、HLBが5~9であり、かつ、融点が58~69℃であり、ポリグリセリン脂肪酸エステルを含むことを特徴とする。前記結晶化促進剤は、ポリグリセリンの平均重合度が2~10であってもよい。また、前記結晶化促進剤は、エステル化率が20~60%であってもよい。また、前記ポリグリセリン脂肪酸エステルは、凝固点が53~65℃であってもよい。



WO 2020/218315 A1