

(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
2025年2月13日(13.02.2025)



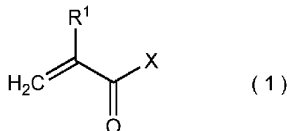
(10) 国際公開番号

WO 2025/033371 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 218/04 (2006.01) C08F 216/06 (2006.01)
C08F 8/12 (2006.01) C08L 29/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2024/027837
- (22) 国際出願日: 2024年8月5日(05.08.2024)
- (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 2023-128539 2023年8月7日(07.08.2023) JP
- (71) 出願人: 株式会社クラレ(KURARAY CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒7100801 岡山県倉敷市酒津 1 6
2 1 番地 Okayama (JP).
- (72) 発明者: 岡本 祐治(OKAMOTO Yuji); 10500 バ
ンコク バングラック シーロム ノースサート
ンロード 9 8 サートンスクエアオフィスタワ
- ー ユニット 1 7 0 9 - 1 7 1 0 1 7 階 クラレ
タイランド カンパニー リミテッド内 Bangkok
(TH). 加藤 雅己(KATO Masaki); 77058 テキサ
ス州ヒューストン, ベイ エリア ブール パー
ド 3 7 0 0, スイート 6 8 0, クラレ アメ
リカ インコーポレイテッド内 Texas (US).
- (74) 代理人: 池 田 義 典 (IKEDA Yoshinori);
〒6500025 兵庫県神戸市中央区相生町 1
丁目 1 番 1 8 号 富士興業ビル 6 階 天
野特許事務所内 Hyogo (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,
EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG,
KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU,

(54) Title: POLYMER, AQUEOUS SOLUTION, AND DISPERSANT FOR SUSPENSION POLYMERIZATION

(54) 発明の名称: 重合体、水溶液及び懸濁重合用分散剤



(57) Abstract: Provided is a vinyl alcohol-based polymer which has a relatively low saponification degree and from which an aqueous solution having a sufficiently low viscosity can be prepared even in the case of high concentration. This polymer has a vinyl ester unit, a vinyl alcohol unit, and a structural unit derived from a monomer (M), wherein: the monomer (M) is a monomer represented by formula (1); the content of the structural unit derived from the monomer (M) is 2-70 mol% with respect to all the structural units; and the saponification degree is higher than 0 mol% and lower than 70 mol%. In formula (1), R¹ is a hydrogen atom or a methyl group. X is a hydroxy group, an amino group, a morpholino group, a polyethylene glycol group, or a group represented by -OR^A. R^A is a C1-C12 alkyl group or a C6-C12 aryl group.

(57) 要約: 比較的けん化度の低いビニルアルコール系重合体であって、高濃度の場合も十分に粘度が低い水溶液を調製可能な重合体等の提供。ビニルエステル単位、ビニルアルコール単位及び単量体 (M) に由来する構造単位を有し、前記単量体 (M) が下記式 (1) で表される単量体であり、前記単量体 (M) に由来する構造単位の含有量が、全構造単位に対して 2 モル%以上 7 0 モル%以下であり、けん化度が 0 モル%超 7 0 モル%未満である、重合体。式 (1) 中、R¹ は、水素原子又はメチル基である。X は、ヒドロキシ基、アミノ基、モルホリノ基、ポリエチレングリコール基、又は -OR^A で表される基である。R^A は、炭素数 1 ~ 1 2 のアルキル基又は炭素数 6 ~ 1 2 のアリール基である。

[続葉有]

WO 2025/033371 A1

LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))