

(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
2022年6月30日(30.06.2022)



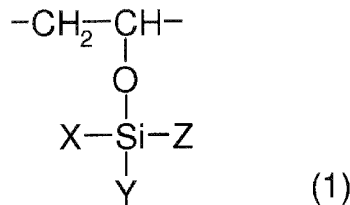
(10) 国際公開番号

WO 2022/138784 A1

- (51) 国際特許分類:
C09K 23/52 (2022.01) C08F 8/12 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01) C08F 8/42 (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01) C09D 129/04 (2006.01)
C08F 8/00 (2006.01) C08F 2/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/047743
- (22) 国際出願日: 2021年12月22日(22.12.2021)
- (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 2020-215063 2020年12月24日(24.12.2020) JP
特願 2021-114078 2021年7月9日(09.07.2021) JP
特願 2021-114079 2021年7月9日(09.07.2021) 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: 新居 真輔(NII Shinsuke); 〒7138550 岡山県倉敷市玉島乙島 7 4 7 1 番地 株式会社クラレ内 Okayama (JP).
- (74) 代理人: 天 野 一 規 (AMANO Kazunori);
〒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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,

(54) Title: MODIFIED VINYL ALCOHOL-BASED POLYMER, METHOD FOR PRODUCING MODIFIED VINYL ALCOHOL-BASED POLYMER, PARTICLES, AQUEOUS SOLUTION, COATING LIQUID, COATED ARTICLE, MOLDED BODY, RELEASE PAPER, DISPERSANT, METHOD FOR PRODUCING VINYL-BASED POLYMER, AND MIXTURE

(54) 発明の名称: 変性ビニルアルコール系重合体、変性ビニルアルコール系重合体の製造方法、粒子、水溶液、塗工液、塗工物、成形体、剥離紙、分散剤、ビニル系重合体の製造方法、及び混合物



(57) Abstract: This modified vinyl alcohol-based polymer has a structural unit represented by formula (1) and has at most 1,000 ppm of a water-insoluble component. In formula (1), X, Y, and Z are each independently a C1-C20 alkyl group, a C2-C20 alkenyl group, a phenyl group, a benzyl group, a vinylphenyl group, a C1-C20 halogenated alkyl group, a halogenated phenyl group, a C1-C20 aminoalkyl group, a C1-C20 mercaptoalkyl group, a C2-C20 ureidoalkyl group, a C2-C8 isocyanate alkyl group, a C3-C20 group including an epoxy group, a C3-C20 group including an acrylamide group, a C4-C20 group including a methacrylamide group, an acetoxy group, or a group represented by $\text{---(CH}_2\text{)}_n\text{---O---R}^1$ (R^1 represents a C1-C20 alkyl group or the like, and n represents an integer of 0-6).

(57) 要約: 下記式(1)で表される構造単位を有し、水不溶解分が1000ppm以下である、変性ビニルアルコール系重合体。式(1)中、X、Y及びZは、それぞれ独立して、炭素数1~20のアルキル基、炭素数2~20のアルケニル基、フェニル基、ベンジル基、ビニルフェニル基、炭素数1~20のハロゲン化アルキル基、ハロゲン化フェニル基、炭素数1~20のアミノアルキル基、炭素数1~20のメルカプトアルキル基、炭素数2~20のウレイドアルキル基、炭素数2~8のイソシアネートアルキル基、エポキシ基を含む炭素数3~20の基、アクリルアミド基を含む炭素数3~20の基、メタアクリルアミド基を含む炭素数4~20の基、アセトキシ基又は $\text{---(CH}_2\text{)}_n\text{---O---R}^1$ (R^1 は、炭素数1~20のアルキル基等を表し、nは0~6の整数を表す。)で表される基である。

[続葉有]

WO 2022/138784 A1

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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))