

(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4月7日(07.04.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/071345 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 16/06 (2006.01) C08F 2/20 (2006.01)
C08F 290/04 (2006.01) C08F 2/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/035708
- (22) 国際出願日: 2021年9月28日(28.09.2021)
- (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 2020-167720 2020年10月2日(02.10.2020) 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: 福山 美鈴 (FUKUYAMA Misuzu);
〒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).
加藤 雅己 (KATO Masaki); 〒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,
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).

(54) Title: VINYL ALCOHOL POLYMER, METHOD FOR PRODUCING VINYL ALCOHOL POLYMER, DISPERSANT FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, DISPERSION ASSISTANT FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, AND METHOD FOR PRODUCING VINYL POLYMER

(54) 発明の名称: ビニルアルコール系重合体、ビニルアルコール系重合体の製造方法、懸濁重合用分散剤、懸濁重合用分散剤、及びビニル系重合体の製造方法

(57) Abstract: The present invention provides: a novel vinyl alcohol polymer; a method for producing this vinyl alcohol polymer; a dispersant for suspension polymerization, said dispersant enabling the achievement of polymer particles which have a small average particle diameter, while containing fewer coarse particles, and which exhibit good plasticizer absorption; a dispersion assistant for suspension polymerization; and a method for producing a vinyl polymer. The present invention provides a vinyl alcohol polymer which comprises a carbonyl group, a formyl group and an alkenyl group in a same molecule or in different molecules. The present invention also provides a method for producing a vinyl alcohol polymer, said method comprising: a step for polymerizing a vinyl ester in the presence of an aliphatic unsaturated aldehyde; and a step for saponifying the thus-obtained vinyl ester polymer.

(57) 要約: 新規なビニルアルコール系重合体及びその製造方法、並びに平均粒径が小さく且つ粗大粒子が少なく、可塑剤吸収性が良好な重合体粒子を得ることができる懸濁重合用分散剤、懸濁重合用分散剤、及びビニル系重合体の製造方法の提供。本発明は、同一又は異なる分子中に、カルボニル基、ホルミル基及びアルケニル基を有するビニルアルコール系重合体である。他の本発明は、脂肪族不飽和アルデヒドの存在下でビニルエステルを重合する工程、及び得られたビニルエステル系重合体をケン化する工程を備える、ビニルアルコール系重合体の製造方法である。

[続葉有]

WO 2022/071345 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）