

(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
2021年1月14日(14.01.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/006016 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 8/12 (2006.01) C08F 216/06 (2006.01)
C08F 290/06 (2006.01) C08F 2/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/024268
- (22) 国際出願日: 2020年6月19日(19.06.2020)
- (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 2019-127862 2019年7月9日(09.07.2019) JP
- (71) 出願人: デンカ株式会社 (DENKA COMPANY LIMITED) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 渡辺 亘 (WATANABE, Wataru); 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 デンカ株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: アクシス国際特許業務法人 (AXIS PATENT INTERNATIONAL); 〒1050004 東京都港区新橋二丁目6番2号 新橋アイマークビル 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, 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: MODIFIED VINYL ALCOHOL-BASED POLYMER, AND DISPERSION STABILIZER FOR SUSPENSION POLYMERIZATION

(54) 発明の名称: 変性ビニルアルコール系重合体及び懸濁重合用分散安定剤

(57) Abstract: Provided is a modified vinyl alcohol-based polymer that is useful for obtaining a resin having characteristics such as having few coarse particles among resin particles. This modified vinyl alcohol-based polymer has a portion represented by general formula (I). This portion has a polyoxyalkylene unit bonded to a poly(vinyl alcohol) chain via an ether bond and/or a carbon-carbon bond only; and an organic acid unit bonded to a poly(vinyl alcohol) chain. The ratio of the number of moles of the monomer unit bonded to the polyoxyalkylene unit relative to the total number of moles of monomer units that constitute poly(vinyl alcohol) chains in the modified alcohol-based polymer is 0.01-5 mol%. The ratio of the number of moles of the organic acid unit relative to the total number of moles of monomer units that constitute poly(vinyl alcohol) chains in the modified vinyl alcohol-based polymer is 0.1-10 mol%.

(57) 要約: 樹脂粒子中に粗大粒子が少ないといった特性をもつ樹脂を得るのに有用な変性ビニルアルコール系重合体を提供する。一般式(1)に示す部分を有し、当該部分はエーテル結合及び/又は炭素-炭素結合のみを介してポリビニルアルコール鎖と結合しているポリオキシアルキレン単位と、ポリビニルアルコール鎖と結合している有機酸単位と、を有する変性ビニルアルコール系重合体であって、変性ビニルアルコール系重合体のポリビニルアルコール鎖を構成する単量体単位の全モル数に対する、前記ポリオキシアルキレン単位と結合している前記単量体単位のモル数の割合が0.01モル%~5モル%であり、かつ、変性ビニルアルコール系重合体のポリビニルアルコール鎖を構成する単量体単位の全モル数に対する、有機酸単位のモル数の割合が0.1モル%~10モル%である変性ビニルアルコール系重合体。

WO 2021/006016 A1

[続葉有]

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）