

(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
2023年2月2日(02.02.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/008438 A1

(51) 国際特許分類:
C08F 8/12 (2006.01) C08F 2/20 (2006.01)
(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/028808
(22) 国際出願日: 2022年7月26日(26.07.2022)
(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 2021-125968 2021年7月30日(30.07.2021) 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).

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: 藤田 和真(FUJITA Kazuma); 〒9592691
新潟県胎内市倉敷町 2 番 2 8 号 株
会社クラレ内 Niigata (JP).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(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, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW,
MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE,

(54) Title: POLYVINYL ALCOHOL RESIN, DISPERSANT FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, METHOD
FOR PRODUCING VINYL POLYMER PARTICLES, AND METHOD FOR PRODUCING POLYVINYL ALCOHOL
RESIN

(54) 発明の名称: ポリビニルアルコール系樹脂、懸濁重合用分散剤、ビニル系重合体粒子
の製造方法、及びポリビニルアルコール系樹脂の製造方法

(57) Abstract: Provided is a polyvinyl alcohol resin in which, as a polymer component, substantially only a polyvinyl
alcohol is contained, wherein the absorbance Abs₃₂₀ of a 0.1 mass% aqueous solution of the polyvinyl alcohol resin when
optical path length is 10 mm and wavelength is 320 nm is not less than 0.09, the ratio (Abs₃₂₀/Abs₃₇₀) of the absorbance
Abs₃₂₀ to the absorbance Abs₃₇₀ of a 0.1 mass% aqueous solution of the polyvinyl alcohol resin when optical path length
is 10 mm and wavelength is 370 nm is not greater than 4.9, and the combined content of bivalent metallic elements and
trivalent metallic elements is less than 30 μmol/g.

(57) 要約: 重合体成分としては実質的にポリビニルアルコールのみを含有し、0.1質量%水溶液
としたときの光路長10mm、波長320nmの吸光度Abs₃₂₀が0.09以上であり、0.1
質量%水溶液としたときの光路長10mm、波長370nmの吸光度Abs₃₇₀に対する上記吸光
度Abs₃₂₀の比(Abs₃₂₀/Abs₃₇₀)が4.9以下であり、2価金属元素及び3価金属元
素の合計含有量が30μmol/g未満である、ポリビニルアルコール系樹脂。

WO 2023/008438 A1