

(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  
2024年7月18日(18.07.2024)



(10) 国際公開番号

**WO 2024/150650 A1**

(51) 国際特許分類:  
*C08F 8/28* (2006.01) *C09J 129/14* (2006.01)  
*C08F 16/06* (2006.01) *C09K 23/52* (2022.01)  
*C08F 16/38* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/046332

(22) 国際出願日: 2023年12月25日(25.12.2023)

(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 2023-002021 2023年1月10日(10.01.2023) JP

(71) 出願人: 日本 酢 ビ ・ ポ バ ー ル 株 式 会 社 (JAPAN VAM & POVAL CO., LTD.) [JP/JP];  
〒5928331 大阪府堺市西区築港新町3丁11番地1 Osaka (JP).

(72) 発明者: 大 森 健 弘 (OMORI Takehiro);  
〒5928331 大阪府堺市西区築港新町3丁11番地1 日本酢ビ・ポバール株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 岩谷 龍(IWATANI RYO); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島2丁目1番31号 京阪堂島ビル6階 Osaka (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, 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))

(54) Title: POLYVINYL ALCOHOL POLYMER AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: ポリビニルアルコール系重合体及びその製造方法

(57) Abstract: Provided are a polyvinyl alcohol polymer and the like. The polyvinyl alcohol polymer has an acetal skeleton having an ionic group and satisfies at least one requirement selected from the following (1), (2) and (3). (1) The YI value in a 4 mass% dimethyl sulfoxide solution is 10 or less; (2) the transparency (20 ° C, 430 nm) in a 4 mass% aqueous solution is 2% or more; and (3) the water insoluble fraction is 20 mass% or less.

(57) 要約: ポリビニルアルコール系重合体等を提供する。ポリビニルアルコール系重合体を、イオン性基を有するアセタール骨格を有し、下記(1)、(2)及び(3)から選択された少なくとも1つの要件を充足するものとする。(1) 4質量%ジメチルスルホキシド溶液のYI値が10以下(2) 4質量%水溶液の透明度(20℃、430nm)が2%以上(3) 水不溶分率が20質量%以下



WO 2024/150650 A1