

(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
2020年1月30日(30.01.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/022016 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 8/12 (2006.01) C08F 18/04 (2006.01) SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/026528 (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).
- (22) 国際出願日: 2019年7月3日(03.07.2019)
- (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 2018-141717 2018年7月27日(27.07.2018) 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: 山下 明宏 (YAMASHITA, Akihiro); 〒9490393 新潟県糸魚川市大字青海2209 デンカ株式会社 青海工場内 Niigata (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,

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING POLYVINYL ALCOHOL

(54) 発明の名称: ポリビニルアルコールの製造方法

(57) Abstract: Provided is a method whereby polyvinyl alcohol having excellent mechanical strength is produced without considerably lowering productivity. The method for producing polyvinyl alcohol, said polyvinyl alcohol having an average degree of polymerization of from 5.0×10^3 to 1.5×10^4 inclusive, comprises: a step for suspension polymerizing a vinyl ester-based monomer at a polymerization temperature of 10-50 °C inclusive and at a polymerization rate of 10-70% inclusive to give a vinyl ester-based polymer; a step for dissolving the vinyl ester-based polymer in an alcoholic solvent; and a step for adding a saponification catalyst to the alcoholic solution of the vinyl ester-based polymer dissolved therein and thus performing a saponification reaction.

(57) 要約: 機械的強度に優れるポリビニルアルコールを、生産性を著しく損なうことなく製造する方法を提供する。ビニルエステル系単量体を重合温度 10 °C 以上 50 °C 以下で、重合率 10 % 以上 70 % 以下として懸濁重合してビニルエステル系重合体を得る工程と、ビニルエステル系重合体をアルコール系溶媒に溶解する工程と、溶解されたビニルエステル系重合体のアルコール系溶液にケン化触媒を加えてケン化反応を行う工程と、を含む、平均重合度が 5.0×10^3 以上 1.5×10^4 以下であるポリビニルアルコールの製造方法。

WO 2020/022016 A1