

(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
2015 年 12 月 3 日(03.12.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/182567 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 2/20 (2006.01) C08F 8/28 (2006.01)
B01F 17/52 (2006.01) C08F 16/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/064983
- (22) 国際出願日: 2015 年 5 月 26 日(26.05.2015)
- (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 2014-110041 2014 年 5 月 28 日(28.05.2014) 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 1 1 番地 1 Osaka (JP).
- (72) 発明者: 小塚 佳明 (KOZUKA, Yoshiaki); 〒5928331 大阪府堺市西区築港新町 3 丁 1 1 番地 1 日本酢ビ・ポバール株式会社内 Osaka (JP).
大森 健弘 (OMORI, Takehiro); 〒5928331 大阪府堺市西区築港新町 3 丁 1 1 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 3 1 号 京阪堂島ビル 3 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, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: DISPERSION STABILIZER FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, METHOD FOR PRODUCING VINYL POLYMER, AND VINYL CHLORIDE RESIN

(54) 発明の名称: 懸濁重合用分散安定剤、ビニル系重合体の製造方法及び塩化ビニル樹脂

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: a dispersion stabilizer having exceptional polymerization stability when used in the polymerization of vinyl chloride resin, the dispersion stabilizer making it possible to obtain vinyl chloride resin having few coarse particles, few fish eyes after resin molding, excellent plasticizer absorptivity, and exceptional hue; and high-quality vinyl chloride resin produced using this dispersion stabilizer. The present invention is a dispersion stabilizer for suspension polymerization, the dispersion stabilizer being characterized by containing a polyvinyl alcohol polymer (B) having a double bond in a side chain, the polyvinyl alcohol polymer (B) being obtained by acetalating a polyvinyl alcohol polymer (A) using a monoaldehyde having an olefinic unsaturated double bond.

(57) 要約: 塩化ビニル系樹脂の重合に用いた際に重合安定性に優れ、また、粗粒が少なく、樹脂成形後のフィッシュアイが少なく、可塑剤吸収性が良く、色相に優れた塩化ビニル系樹脂を得ることができる分散安定剤を提供し、また、該分散安定剤を用いて製造した高品質の塩化ビニル系樹脂を提供することを課題とする。本発明は、オレフィン系不飽和二重結合を有するモノアルデヒドによりポリビニルアルコール系重合体 (A) をアセタール化して得られる、側鎖に二重結合を有するポリビニルアルコール系重合体 (B) を含有することを特徴とする懸濁重合用分散安定剤である。

WO 2015/182567 A1