

(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
2012年8月30日(30.08.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/114441 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 2/18 (2006.01) C08F 14/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/053729
- (22) 国際出願日: 2011年2月21日(21.02.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社(DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [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; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 吉井 茂晴(YOSHII Shigeharu) [JP/JP]; 〒9490393 新潟県糸魚川市大字青海2209番地 電気化学工業株式会社 青海工場内 Niigata (JP).
- (74) 代理人: 渡邊 薫(WATANABE Kaoru); 〒1080074 東京都港区高輪2丁目20番29号サクセス泉岳寺ビル3階薫風国際特許事務所 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, 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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, 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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, 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: DISPERSANT FOR SUSPENSION POLYMERIZATION, VINYL CHLORIDE RESIN AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 懸濁重合用分散剤、塩化ビニル系樹脂及びその製造方法

(57) Abstract: Provided are: a vinyl chloride resin and a method for producing the vinyl chloride resin; and a dispersant for suspension polymerization, which has excellent basic characteristics as a primary dispersant for minimizing fisheyes and increasing the bulk specific gravity of the vinyl chloride resin that is obtained, which has low aqueous solution viscosity, and which has excellent workability when dissolved. The dispersant for suspension polymerization that is used contains a modified polyvinyl alcohol having: structural units composed of carbonyl groups such as maleic acid alkyl; a degree of saponification of 75 mol% to less than 90 mol%, and an absorbance of 0.5 to 2.5 at 280 nm in a 0.2 mass% aqueous solution or an aqueous methanol mixed solution; and a viscosity of 4 mPa·s to less than 30 mPa·s, as measured using the method stipulated in JIS K 6726.

(57) 要約: 得られる塩化ビニル樹脂のフィッシュアイを少なくすると共に嵩比重を高くするという一次分散剤としての基本特性に優れ、かつ水溶液粘度が低く、溶解時の作業性に優れる懸濁重合用分散剤、塩化ビニル系樹脂及びその製造方法を提供する。マレイン酸アルキルなどのカルボニル基を備える構成単位を有し、鹸化度が75mol%以上90mol%未満、0.2質量%水溶液又は水メタノール混合溶液における波長280nmの吸光度が0.5~2.5であり、かつJIS K 6726に規定される方法で測定した粘度が4mPa・s以上30mPa・s未満である変性ポリビニルアルコールを含有する懸濁重合用分散剤を使用する。



WO 2012/114441 A1