

(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8月13日(13.08.2015)

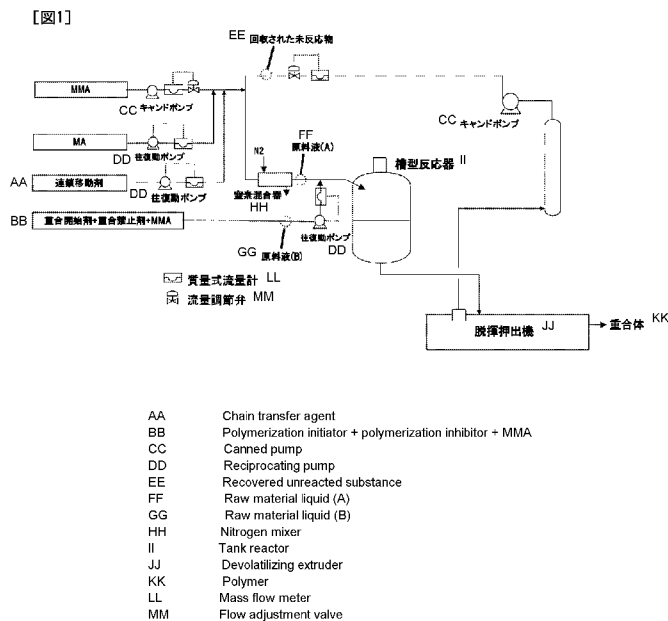


(10) 国際公開番号
WO 2015/119233 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 2/02 (2006.01) C08F 20/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/053341
- (22) 国際出願日: 2015年2月6日(06.02.2015)
- (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 2014-021667 2014年2月6日(06.02.2014) 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1621番地 Okayama (JP).
- (72) 発明者: 北出 康仁(KITADE, Yasuhito); 〒9592691 新潟県胎内市倉敷町2番28号株式会社クラレ内 Niigata (JP). 小澤 宙(OZAWA, Hiroshi); 〒9592691 新潟県胎内市倉敷町2番28号株式会社クラレ内 Niigata (JP). 田中 正二(TANAKA, Shouji); 〒9592691 新潟県胎内市倉敷町2番28号株式会社クラレ内 Niigata (JP).
- (74) 代理人: 菊間 忠之(KIKUMA, Tadayuki); 〒1080073 東京都港区三田二丁目14番5号 フロイントウ三田712 菊間川北特許事務所 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, 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), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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: PRODUCTION METHOD OF (METH)ACRYLIC RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: (メタ) アクリル樹脂組成物の製造方法



(57) Abstract: A (meth)acrylic resin composition is obtained by a method that involves a step for: preparing a raw material liquid (A) which contains methyl methacrylate, acrylic acid alkyl esters and a chain transfer agent with a 0/100 to 20/80 mass ratio of the acrylic acid alkyl esters / methyl methacrylate and which has a dissolved oxygen concentration of 50ppm or less; preparing a raw material liquid (B) which contains a radical polymerization initiator, a polymerization inhibitor and methyl methacrylate and which is maintained at a liquid temperature of 10°C or less in the presence of oxygen; continuously supplying the raw material liquid (A) and the raw material liquid (B) to a tank reactor; and performing bulk polymerization in the tank reactor with a polymerization conversion rate of 40-70 mass% to obtain the reaction product.

(57) 要約: メタクリル酸メチル、アクリル酸アルキルエステルおよび連鎖移動剤を、アクリル酸アルキルエステル/メタクリル酸メチルの質量比0/100~20/80で含有し、且つ溶存酸素濃度が50ppm以下の原料液(A)を調製し、ラジカル重合開始剤、重合禁止剤およびメタクリル酸メチルを含有し、酸素存在下、液温10°C以下に維持された原料液(B)を調製し、

原料液(A)および原料液(B)を槽型反応器に連続的に供給し、槽型反応器内で重合転化率40~70質量%で塊状重合して反応生成物を得る工程を有する方法によって、(メタ)アクリル樹脂組成物を得る。

WO 2015/119233 A1