

(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
2014 年 1 月 3 日(03.01.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/002504 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 6/28 (2006.01) *C08L 33/10* (2006.01)
C08F 2/02 (2006.01) *F21V 8/00* (2006.01)
C08F 20/14 (2006.01) *G02B 1/04* (2006.01)
C08F 220/14 (2006.01) *G02B 6/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/004037
- (22) 国際出願日: 2013 年 6 月 28 日(28.06.2013)
- (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 2012-147997 2012 年 6 月 29 日(29.06.2012) 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 1 6 2 1 番
地 Okayama (JP).
- (72) 発明者: 小澤 宙(OZAWA, Hiroshi); 〒9592691 新
潟県胎内市倉敷町 2 番 2 8 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 2 8 号株式
会社クラレ内 Niigata (JP). 北出 康仁(KITADE, Yas-
uhito); 〒9592691 新潟県胎内市倉敷町 2 番 2 8 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 1 4 番 5 号 フ

ロイントウ三田 7 1 2 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,
IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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: METHOD FOR PRODUCING (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 method for producing a (meth)acrylic resin composition involving: a step in which a reaction product is obtained by continuously supplying a monomer mixture containing 80 to 100 mass% of methyl methacrylate and 20 to 0 mass% of alkyl ester acrylate to a tank reactor and by subjecting the monomer mixture to bulk polymerization until a polymerization inversion rate of 40 to 70 mass% is reached; a step in which the reaction product is continuously extracted and then heated to 200 to 270°C in a heater and in which unreacted monomers are separated by using an extruder having a vent; and a step in which the separated unreacted monomers are transported via an inactive gas flow and are re-used as the starting material for the monomer mixture.

(57) 要約: メタクリル酸メチル 80～100質量%およびアクリル酸アルキルエステル 20～0質量%を含む単量体混合物を、槽型反応器に連続的に供給し、前記単量体混合物を重合転化率 40～70質量%まで塊状重合して反応生成物を得る工程、反応生成物を連続的に抜き出し、加熱器で 200～270℃に加熱し、次いでベント付押出装置を用いて未反応単量体を分離する工程、および分離した未反応単量体を不活性ガス気流に同伴させて移送し、単量体混合物の原料として再利用する工程を含む、(メタ)アクリル樹脂組成物の製造方法。



WO 2014/002504 A1