

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007年2月1日 (01.02.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/013305 A1

- (51) 国際特許分類:
C08J 3/12 (2006.01) *C08F 6/22* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/313846
- (22) 国際出願日: 2006年7月12日 (12.07.2006)
- (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2005-218628 2005年7月28日 (28.07.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目2番4号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 植田 貴志 (UEDA, Takashi) [JP/JP]; 〒6750301 兵庫県加古川市志方町大澤 1 1 3 1 番地 Hyogo (JP).
- (74) 代理人: 朝日奈 宗太, 外 (ASAHINA, Sohta et al.); 〒5400012 大阪府大阪市中央区谷町二丁目2番22号 N S ビル 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, 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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCTION OF COAGULATED LATEX PARTICLES

(54) 発明の名称: 凝固ラテックス粒子の製造方法

(57) Abstract: The invention aims at providing a novel granulation process by which objective coagulated latex particles can be recovered in an extremely high yield without lowering the qualities inherent in the polymer constituting the latex while inhibiting secondary agglomeration even at temperatures higher than the softening point of the polymer. A process for the production of coagulated latex particles which comprises spraying or dropping a polymer latex into a gas phase containing an inorganic salt and/or an acid and a dispersant in the form of fumes and dropping or throwing the polymer latex droplets into an aqueous phase containing a dispersant and which can attain the coagulation of a polymer latex without lowering the qualities inherent in the polymer while inhibiting secondary agglomeration over a wide temperature range.

(57) 要約: 本発明は、ポリマー自体が有する本来の品質を低下させることなく、ポリマー軟化温度よりも高い温度条件下において二次凝集を抑制でき、極めて収率良く目的の凝固ラテックス粒子を回収することのできる、新規な造粒方法を提案することを課題とする。高分子ラテックスを、無機塩および／または酸、ならびに分散剤を煙霧体状で含有する気相中に噴霧または滴下し、該高分子ラテックス滴を分散剤を含有する水相中に落下または投入することにより、ポリマー自体が有する本来の品質を低下させることなく、広い温度条件下において、さらに二次凝集を抑制できる、凝固ラテックス粒子の製造方法。

WO 2007/013305 A1