

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 7 月 6 日 (06.07.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/070590 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/JP2005/022816
- (22) 国際出願日: 2005 年 12 月 13 日 (13.12.2005)
- (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 2004-375967
2004 年 12 月 27 日 (27.12.2004) 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 2-4 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 Hyogo (JP).
- (74) 共通の代表者: 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目 2-4 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, 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, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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 PRODUCING AGGREGATED LATEX PARTICLE

(54) 発明の名称: 凝固ラテックス粒子の製造方法

(57) Abstract: A novel method of particle formation by which aggregated latex particles extremely reduced in the content of fine particles and coarse particles and satisfactory in powder properties including blocking resistance and powder flowability can be recovered from a polymer latex without deteriorating the original quality possessed by the polymer itself. The process for producing aggregated latex particles is characterized in that a polymer latex containing a water-soluble polymer having the property of forming a physical gel is atomized or dropped in a gas phase containing an inorganic salt and/or an acid in an aerosol state and the droplets of the polymer latex are caused to fall or come into an aqueous phase.

(57) 要約: 本発明は、高分子ラテックスを、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、微粉や粗粒が極めて少なく、耐ブロッキング性、パウダーフロー性などの粉体特性の良好な凝固ラテックス粒子として回収することのできる、新規の造粒方法を提案することを課題とする。物理ゲルを形成する性質を有する水溶性高分子化合物を含有する高分子ラテックスを、無機塩および/または酸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水相中に落下または投入することの特徴とする、凝固ラテックス粒子の製造方法。

WO 2006/070590 A1