

(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 12 月 27 日(27.12.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/176544 A1

- (51) 国際特許分類:
C09J 133/08 (2006.01) *C09J 193/04* (2006.01)
C08F 2/44 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/060611
- (22) 国際出願日: 2012 年 4 月 19 日(19.04.2012)
- (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 2011-136271 2011 年 6 月 20 日(20.06.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社イーテック (EMULSION TECHNOLOGY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5100875 三重県四日市市大治田一丁目 6 番 1 6 号 Mie (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 加藤 稔 (KATO, Minoru) [JP/JP]; 〒5100875 三重県四日市市大治田一丁目 6 番 1 6 号 株式会社イーテック内 Mie (JP). 安永 真 (YASUNAGA, Makoto) [JP/JP]; 〒5100875 三重県四日市市大治田一丁目 6 番 1 6 号 株式会社イーテック内 Mie (JP). 藤川 愛 (FUJIKAWA, Ai) [JP/JP]; 〒5100875 三重県四日市市大治田一丁目 6 番 1 6 号 株式会社イーテック内 Mie (JP).
- (74) 代理人: 渡邊 一平 (WATANABE, Kazuhira); 〒1110053 東京都台東区浅草橋 3 丁目 2 0 番 1 8 号 第 8 菊星タワービル 3 階 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, 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, 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, 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: WATER-BASED ADHESIVE AGENT COMPOSITION AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: 水系粘着剤組成物およびその製造方法

(57) Abstract: Provided is a technique relating to an adhesive agent having both high water resistance and high adhesion performance. A water-based adhesive agent composition comprising a copolymerized dispersion which is produced by the emulsion polymerization of (a) 0.1 to 10 parts by mass of an ethylene-type unsaturated carboxylic acid monomer, (b) 60 to 99 parts by mass of an acrylic acid ester monomer having a C₄₋₁₂ alkyl group and (c) 0 to 39.9 parts by mass of an ethylene-type unsaturated monomer [wherein (a)+(b)+(c) = 100 parts by mass] in a reaction system containing 0.1 to 10 parts by mass of a water-insoluble adhesiveness-imparting agent having an average particle diameter of 0.05 to 1.00 μm, wherein particles contained in the copolymerized dispersion have an average particle diameter of 0.3 to 10 μm, the glass transition point of the copolymerized dispersion is -70 to -30°C, and the solid content in a solution prepared by dissolving the copolymerized dispersion in tetrahydrofuran is 70 mass% or less.

(57) 要約: 高い耐水性と高い粘着力とを兼ね備えた粘着剤に関する技術を提供する。(a) エチレン系不飽和カルボン酸単量体 0.1 ~ 10 質量部と (b) アルキル基の炭素数 4 ~ 12 のアクリル酸エステル単量体 60 ~ 99 質量部と (c) エチレン系不飽和単量体 0 ~ 39.9 質量部 [但し、(a) + (b) + (c) = 100 質量部] とを、平均粒子径 0.05 ~ 1.00 μm の非水溶性粘着付与剤 0.1 ~ 10 質量部を含む反応系において乳化重合させて得られる共重合分散体を含み、共重合分散体に含まれる粒子の平均粒子径が 0.3 ~ 10 μm であり、共重合分散体は、ガラス転移点が -70 ~ -30°C、テトラヒドロフランに溶解させたときの不溶分が 70 質量% 以下である水系粘着剤組成物。

WO 2012/176544 A1