

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年9月28日 (28.09.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/100788 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 220/10 (2006.01) C09J 5/00 (2006.01)
C08F 299/06 (2006.01) C09J 133/04 (2006.01)
C09J 4/02 (2006.01) C09J 175/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/010612
- (22) 国際出願日: 2005年6月9日 (09.06.2005)
- (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2005-078298 2005年3月18日 (18.03.2005) JP
特願2005-110798 2005年4月7日 (07.04.2005) JP
特願2005-110799 2005年4月7日 (07.04.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 電気化学工業株式会社 (DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1038338 東京都中央区日本橋室町二丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大島 和宏 (OSHIMA, Kazuhiro) [JP/JP]; 〒3778520 群馬県渋川市中村1135番地 電気化学工業株式会社 渋川工場内 Gunma (JP). 金井 朋之 (KANAI, Tomoyuki) [JP/JP]; 〒3778520 群馬県渋川市中村1135番地 電気化学工業株式会社 渋川工場内 Gunma (JP). 入内島 邦夫 (IRIUCHIJIMA, Kunio) [JP/JP]; 〒3778520 群馬県渋川市
- 中村1135番地 電気化学工業株式会社 渋川工場内 Gunma (JP).
- (74) 代理人: 泉名 謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒1010042 東京都千代田区神田東松下町38番地 鳥本鋼業ビル 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, 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, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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, 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: ADHERENT COMPOSITION AND METHOD OF TEMPORARILY FIXING MEMBER THEREWITH

(54) 発明の名称: 接着性の組成物及びそれを用いる部材の仮固定方法

(57) Abstract: A method of temporary fixing at working of an optical member; and a resin composition suitable therefor. There is provided a composition characterized by containing (meth)acrylate of ≥ 500 molecular weight (A1) having one or more (meth)acryloyl groups at its molecular end or side chain, polyfunctional (meth)acrylate (B1), (meth)acrylate (C1) other than the (meth)acrylates (A1) and (B1) and photopolymerization initiator (D1). Further, there is provided a method of temporarily fixing a member, characterized by temporarily adhesion fixing a member with the use of the composition, followed by working of the temporarily fixed member, immersing of the worked member in hot water of $\leq 90^{\circ}\text{C}$ and removing of the resin composition hardened.

(57) 要約: 光部材加工時の仮固定方法とそれに好適な樹脂組成物を提供する。(A1): 分子の末端又は側鎖に1個以上の(メタ)アクリロイル基を有し、分子量が500以上である(メタ)アクリレート、(B1): 多官能(メタ)アクリレート、(C1): (A1)、(B1)以外の(メタ)アクリレート、(D1): 光重合開始剤を含むことを特徴する組成物。該組成物を用いて部材を接着仮固定し、該仮固定された部材を加工後、該加工された部材を90℃以下の温水に浸漬して、前記樹脂組成物の硬化体を取り外すことを特徴とする部材の仮固定方法。