

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008 年 10 月 9 日 (09.10.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/120597 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 33/62 (2006.01) *B29C 33/58* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/055413
- (22) 国際出願日: 2008 年 3 月 24 日 (24.03.2008)
- (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2007-090384 2007 年 3 月 30 日 (30.03.2007) JP
特願2007-090385 2007 年 3 月 30 日 (30.03.2007) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本カーバイド工業株式会社 (NIPPON CARBIDE KOGYO KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1088466 東京都港区港南 2 丁目 1 1 番 1 9 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): 弘光 清人 (HIROMITSU, Kiyohito) [JP/JP]; 〒9370063 富山県魚津市青島 5 7 5 - 7 5 Toyama (JP). 野村 弘明 (NOMURA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒9370061 富山県魚津市仏田 2 7 4 3 - 1 Toyama (JP). 浜浦 健一 (HAMAURA, Kenichi) [JP/JP]; 〒9370061 富山県魚津市仏田 3 0 5 6 - 1 1 Toyama (JP).
- (74) 代理人: 羽鳥 修 (HATORI, Osamu); 〒1070052 東京都港区赤坂一丁目 8 番 6 号赤坂 H K N ビル 6 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, 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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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

(54) Title: RESIN COMPOSITION FOR RECOVERING MOLD RELEASABILITY AND METHOD FOR RECOVERING MOLD RELEASABILITY

(54) 発明の名称: 金型離型回復用樹脂組成物及び金型離型回復方法

(57) Abstract: Disclosed is a resin composition for recovering mold releasability, which provides the surface of a mold with releasability after removing dirt on the mold surface during molding of a curable resin molding material. This resin composition contains a melamine resin, while further containing at least one metallic soap-based mold release agent and an organic fatty acid ester-based mold release agent or/and a synthetic wax. This resin composition for recovering mold releasability enables to recover excellent mold releasability which lasts for a long time, and thus enables to continuously mold a sealing article for a long time.

(57) 要約: 本発明の金型離型回復用樹脂組成物は、硬化性樹脂成形材料の成形時、金型表面の汚れを取り除いた後に、該金型表面に離型性を付与する樹脂組成物であって、メラミン樹脂を含有し、且つ少なくとも 1 種の金属石鹸系離型剤と、有機脂肪酸エステル系離型剤又は／及び合成ワックスとを含有する。本発明の金型離型回復用樹脂組成物は、優れた金型離型回復性が得られ、金型離型性は長時間にわたって維持されるため、封止成形品の長期の連続成形が可能となる。



WO 2008/120597 A1