

(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
2013 年 8 月 1 日(01.08.2013)



(10) 国際公開番号

WO 2013/111709 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 33/72 (2006.01) C08K 7/18 (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01) C08L 61/28 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/051107
- (22) 国際出願日: 2013 年 1 月 21 日(21.01.2013)
- (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 2012-011544 2012 年 1 月 23 日(23.01.2012) JP
- (71) 出願人: 日本カーバイド工業株式会社(NIPPON CARBIDE INDUSTRIES CO., INC.) [JP/JP]; 〒1088466 東京都港区港南 2-1-19 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 野村 弘明(NOMURA, Hiroaki); 〒9392601 富山県富山市婦中町小長沢 4-4-1 O Toyama (JP). 吉村 勝則(YOSHIMURA, Katsunori); 〒9330011 富山県高岡市石瀬 3-3-3 Toyama (JP). 佐藤 太地(SATO, Taichi); 〒9370801 富山県魚津市 新金屋 1-9-1 日本カーバイド工業株式会社清和寮内 Toyama (JP).
- (74) 代理人: 中島 淳, 外(NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 4 丁目 3 番 1 7 号

H K 新宿ビル 7 階 太陽国際特許事務所 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, BN, 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, 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, PA, 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), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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: RESIN COMPOSITION FOR CLEANING DIE

(54) 発明の名称: 金型清掃用樹脂組成物

(57) Abstract: The present invention provides a resin composition for cleaning dies, which contains a melamine resin, a spherical inorganic filler that has a maximum particle diameter of 1-70 μm , a curing catalyst that is selected from among myristic acid and stearic acid, and zinc myristate that is a salt of a saturated fatty acid and a metal.

(57) 要約: 本発明は、メラミン系樹脂と、最大粒径が 1~70 μm である球形の無機充填材と、ミリスチン酸及びステアリン酸より選ばれる硬化触媒と、飽和脂肪酸と金属との塩であるミリスチン酸亜鉛と、を含む金型清掃用樹脂組成物を提供する。



WO 2013/111709 A1