

(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 1 月 24 日(24.01.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/011876 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 33/72 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/067619
- (22) 国際出願日: 2012 年 7 月 10 日(10.07.2012)
- (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 2011-156953 2011 年 7 月 15 日(15.07.2011) 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 INDUSTRIES CO., INC.) [JP/JP]; 〒1088466 東京都港区港南 2-1-1-19 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 野村 弘明(NOMURA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒9392601 富山県富山市婦中町小長沢 4-4-10 Toyama (JP). 吉村 勝

則(YOSHIMURA, Katsunori) [JP/JP]; 〒9330011 富山県高岡市石瀬 3-3-3 Toyama (JP). 佐藤 太地(SATO, Taichi) [JP/JP]; 〒9370801 富山県魚津市新金屋 1-9-1-1 日本カーバイド工業株式会社清和寮内 Toyama (JP).

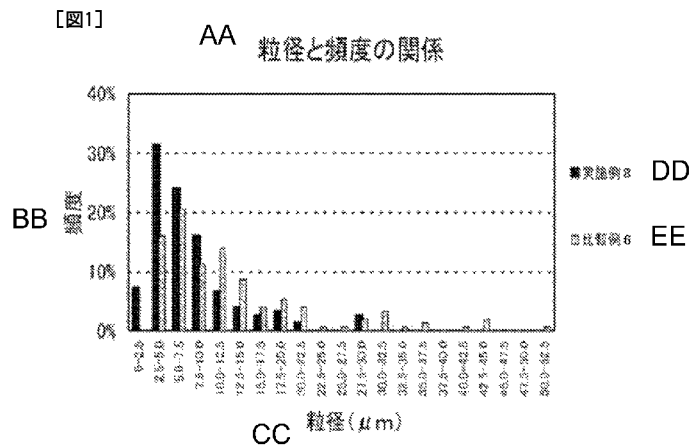
(74) 代理人: 中島 淳, 外(NAKAJIMA, Jun et al.); 〒1600022 東京都新宿区新宿 4 丁目 3 番 1 7 号 H K 新宿ビル 7 階 太陽国際特許事務所 Tokyo (JP).

(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, 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, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST,

[続葉有]

(54) Title: MOLD-CLEANING RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 金型清掃用樹脂組成物



AA Relationship between particle diameter and frequency
BB Frequency
CC Particle diameter (μm)
DD Example 8
EE Comparative example 6

(57) Abstract: A mold-cleaning resin composition which comprises, as the essential components, both a melamine resin and an inorganic filler that has a mean particle diameter of 4 to 12μm, a standard deviation of particle diameter of 10μm or less, an average aspect ratio of particle diameter of 1 to 1.3, and a standard deviation of aspect ratio of particle diameter of 0.5 or less.

(57) 要約: 少なくとも、メラミン系樹脂と、平均粒径が4~12 μmであり、粒径の標準偏差が10 μm以下であり、粒径の平均アスペクト比が1~1.3であり、且つ、粒径のアスペクト比の標準偏差が0.5以下である無機充填材と、を含む金型清掃用樹脂組成物。

WO 2013/011876 A1



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, 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))