

(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 20 日(20.12.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/173043 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 33/72 (2006.01) C08L 9/00 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01) C08L 23/16 (2006.01)
C08K 5/21 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/064709
- (22) 国際出願日: 2012 年 6 月 7 日(07.06.2012)
- (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 2011-131709 2011 年 6 月 13 日(13.06.2011) 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 2-1-1-9 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 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). 野村 弘明(NOMURA, Hiroaki) [JP/JP]; 〒9392601 富山県富山市婦中町小長沢 4-4-1-0 Toyama (JP). 吉村 勝則 (YOSHIMURA, Katsunori) [JP/JP]; 〒9330011 富山県高岡市石瀬 3-3-3 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 17 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, 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))

(54) Title: RESIN COMPOSITION FOR DIE CLEANING

(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 die cleaning that comprises (A) an ethylene-propylene rubber, (B) a butadiene rubber, (C) an inorganic filler, and (D) a urea derivative. In (A) the ethylene-propylene rubber, the mass ratio of the content of structural units from ethylene to the content of structural units from propylene ranges from 55/45 to 60/40. Moreover, the mass ratio of the content of (A) the ethylene-propylene rubber to the content of (B) the butadiene rubber (i.e., A/B) ranges from 30/70 to 70/30.

(57) 要約: 本発明は、エチレン-プロピレンゴム (A) と、ブタジエンゴム (B) と、無機充填材 (C) と、尿素誘導体 (D) とを含む金型清掃用樹脂組成物を提供する。前記エチレン-プロピレンゴム (A) は、エチレンに由来する構成単位の含有量のプロピレンに由来する構成単位含有量に対する質量比が 55/45~60/40 の範囲であり、前記エチレン-プロピレンゴム (A) の含有量の前記ブタジエンゴム (B) の含有量に対する質量比 (A/B) が、30/70~70/30 の範囲である。



WO 2012/173043 A1