

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 8 月 24 日 (24.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/088003 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 101/00 (2006.01) C08L 25/04 (2006.01)
B65D 65/02 (2006.01) C08L 71/12 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/302493
- (22) 国際出願日: 2006 年 2 月 14 日 (14.02.2006)
- (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2005-037235 2005 年 2 月 15 日 (15.02.2005) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱エンジニアリングプラスチックス株式会社 (MITSUBISHI ENGINEERING-PLASTICS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 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): 星野 哲也 (HOSHINO, Satoshi) [JP/JP]; 〒2540016 神奈川県平塚市東八幡 5 丁目 6 番 2 号 三菱エンジニアリングプラスチックス株式会社内 Kanagawa (JP). 水谷 善平 (MIZUTANI, Zenpei) [JP/JP]; 〒2540016 神奈川県平塚市東八幡 5 丁目 6 番 2 号 三菱エンジニアリングプラスチックス株式会社内 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人特許事務所サイクス (SIKS & CO.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目 8 番 7 号 京橋日殖ビル 8 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, 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, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, 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, LV, 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: LOW-ODOR RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 低臭気性樹脂組成物

(57) Abstract: A resin composition that without detriment to the original various properties of thermoplastic resin, excels in the appearance of molding, and that has odor reduced at high-temperature heating of thermoplastic resin and high-temperature heating of resin molding. There is employed a low-odor resin composition comprising 100 pts.wt. of thermoplastic resin (A) and 0.1 to 5.0 pts.wt. of zeolite (B) of the formula: $M_{2/n}O \cdot Al_2O_3 \cdot xSiO_2 \cdot yH_2O$ (1) wherein M is an ion-exchangeable univalent or bivalent metal; n is the atomic valence of metal represented by M; x is a silica coefficient (SiO_2/Al_2O_3 molar ratio) of 10 to 500, and y is a number of crystal water ranging from 0 to 7.

(57) 要約: 熱可塑性樹脂本来の諸特性を損なうことなく、成形品の外観に優れ、熱可塑性樹脂の高温加熱時や、樹脂成形品の高温加熱時における臭気低減された樹脂組成物等を提供する。熱可塑性樹脂 (A) 100 重量部に対し、下記式 (1) で示されるゼオライト (B) を 0.1 ~ 5.0 重量部配合した低臭気性樹脂組成物。 $M_{2/n}O \cdot Al_2O_3 \cdot xSiO_2 \cdot yH_2O$ (1) (式 (1) 中、M はイオン交換可能な 1 価または 2 価の金属を表し、n は M で表される金属の原子価を表し、x はシリカ係数 (SiO_2/Al_2O_3 のモル比) で 10 ~ 500 の数を示し、y は結晶水の数で 0 ~ 7 の数を示す。)を採用した。

WO 2006/088003 A1