(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
2008 年2 月14 日 (14.02.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/018349 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 71/12 (2006.01) *C08K 7/06* (2006.01)
B65D 1/34 (2006.01) *C08L 25/02* (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/065128

(22) 国際出願日: 2007 年8 月2 日 (02.08.2007)

(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2006-215896 2006 年8 月8 日 (08.08.2006) 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, 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, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, 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

(54) **Title:** CONDUCTIVE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLE OBTAINED BY MOLDING THE SAME

(54) 発明の名称: 導電性樹脂組成物およびそれを成形してなる成形品

(57) **Abstract:** Disclosed are a conductive resin composition with reduced odor, and a molded article obtained by using such a resin composition. Specifically disclosed is a conductive resin composition obtained by blending 50-200 parts by weight of a stainless steel microfiber (D) and 0.1-5.0 parts by weight of a synthetic zeolite (E) represented by the formula (1) below per 100 parts by weight of a resin component (C) containing 50-92% by weight of a polyphenylene ether (A) and 50-8% by weight of a styrene resin (B). $M_{2/n}O\ Al_2O_3\ xSiO_2\ yH_2O$ (1) (In the formula, M represents an ion-exchangeable monovalent or divalent metal; n represents the valence of the metal; x represents a silica coefficient (SiO_2/Al_2O_3 molar ratio), namely a number of 10-500; and y represents the number of crystal water, namely a number of 0-7.)

(57) 要約: 臭気が低減された導電性樹脂組成物、および該樹脂組成物を用いた成形品の提供。ポリフェニレンエーテル（Ａ）５０～９２重量%とスチレン系樹脂（Ｂ）５０～８重量%を含む樹脂成分（Ｃ）１００重量部に対し、ステンレスマイクロファイバー（Ｄ）５０～２００重量部、および下記式（１）で示される合成ゼオライト（Ｅ）を０．１～５．０重量部を配合してなる導電性樹脂組成物。 $M_{2/n}O \cdot Al_2O_3 \cdot xSiO_2 \cdot yH_2O$ （１）（但し、式中、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。）

WO 2008/018349 A1