

(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 4 月 19 日(19.04.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/050138 A1

(51) 国際特許分類:

C08G 65/44 (2006.01) *C08K 3/36* (2006.01)
C08K 3/00 (2006.01) *C08K 7/04* (2006.01)
C08K 3/20 (2006.01) *C08K 7/14* (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01) *C08L 71/12* (2006.01)
C08K 3/34 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/073445

(22) 国際出願日: 2011 年 10 月 12 日(12.10.2011)

(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 2010-230775 2010 年 10 月 13 日(13.10.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (Asahi Kasei Chemicals Corporation) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 近藤 知宏 (KONDO, Tomohiro) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外 (INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木 6-10-1 六

本木ヒルズ森タワー 23 階 TMI 総合法律事務所 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, MD, 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: POLYPHENYLENE ETHER POWDER AND POLYPHENYLENE ETHER COMPOSITION

(54) 発明の名称: ポリフェニレンエーテル粉体及びポリフェニレンエーテル樹脂組成物

(57) Abstract: [Problem] The purpose of the present invention is to provide a polyphenylene ether powder having: a loose-looking high specific gravity and good handling properties, and high solvent solubility; good coatability according to painting or coating etc.; and excellent mechanical properties when a coating film is formed. [Solution] This polyphenylene ether powder has a loose-looking specific gravity of 0.40 to 0.85, contains components with a molecular weight of at least 50,000 in an amount of 5 to 20 mass %, and contains components with a molecular weight of not more than 8,000 in an amount of 12 to 30 mass %.

(57) 要約: 【課題】本発明は、ゆるめ見かけ比重が高く取扱性が良好で、溶剤溶解性が高く、また、塗装及び塗布などによる良好な被覆性を有し、さらに、被覆膜を形成した際に、機械物性に優れるポリフェニレンエーテル粉体を提供することを目的とする。【解決手段】本発明のポリフェニレンエーテル粉体は、ゆるめ見かけ比重が 0.40 以上 0.85 以下であり、分子量 50,000 以上の成分を 5~20 質量%の量で含み、かつ、分子量 8,000 以下の成分を 12~30 質量%の量で含む。



WO 2012/050138 A1