

(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
2011 年 3 月 17 日(17.03.2011)

(10) 国際公開番号
WO 2011/030910 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 77/06 (2006.01) C08K 3/00 (2006.01)
C08G 69/26 (2006.01) C08K 7/04 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/065878
- (22) 国際出願日: 2010 年 9 月 14 日(14.09.2010)
- (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 2009-211830 2009 年 9 月 14 日(14.09.2009) JP
特願 2009-211829 2009 年 9 月 14 日(14.09.2009) JP
特願 2009-211838 2009 年 9 月 14 日(14.09.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱瓦斯化学株式会社(MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.) [JP/JP]; 〒1008324 東京都千代田区丸の内二丁目 5 番 2 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): 小川 俊 (OGAWA, Shun) [JP/JP]; 〒2540016 神奈川県平塚市東八幡五丁目 6 番 2 号 三菱瓦斯化学株式会社 平塚研究所内 Kanagawa (JP). 桑原 久征 (KUWAHARA, Hisayuki) [JP/JP]; 〒2540016 神奈川県平塚市東八幡五丁目 6 番 2 号 三菱瓦斯化学株式会社 平塚研究所内 Kanagawa (JP). 阿由葉 慎市 (AYUBA, Shinichi) [JP/JP]; 〒2540016 神奈川県平塚市東八幡五丁目 6 番 2 号 三菱瓦斯化学株式会社 平塚研究所内 Kanagawa (JP). 住野 隆彦 (SUMINO, Takahiko) [JP/JP]; 〒2540016 神奈川県平塚市東八幡五丁目 6 番 2 号 三菱瓦斯化学株式会社 平塚研究所内 Kanagawa

(JP). 石井 健太郎 (ISHII, Kentaro) [JP/JP]; 〒2540016 神奈川県平塚市東八幡五丁目 6 番 2 号 三菱瓦斯化学株式会社 平塚研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 大谷 保 外(OHTANI, Tamotsu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門三丁目 2 5 番 2 号 ブリヂストン虎ノ門ビル 6 階 大谷特許事務所 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, RO, RS, RU, 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, 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, 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: POLYAMIDE RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: ポリアミド樹脂組成物

(57) Abstract: Disclosed is a polyamide resin composition which contains (A) a polyamide that contains a diamine unit containing not less than 70% by mole of a paraxylylene diamine unit and a dicarboxylic acid unit containing not less than 70% by mole of a linear aliphatic dicarboxylic acid unit having 6-18 carbon atoms and (B) a filler. The polyamide (A) has a phosphorus atom concentration of 50-1000 ppm and a YI value of 10 or less in a color difference test in accordance with JIS-K-7105. The polyamide resin composition contains 1-200 parts by mass of the filler (B) per 100 parts by mass of the polyamide (A).

(57) 要約: パラキシリレンジアミン単位を 70 モル%以上含むジアミン単位と炭素数 6 ~ 18 の直鎖脂肪族ジカルボン酸単位を 70 モル%以上含むジカルボン酸単位とを含有してなるポリアミド (A) 及び充填剤 (B) を含むポリアミド樹脂組成物であって、ポリアミド (A) が、リン原子濃度が 50 ~ 1000 ppm かつ JIS-K-7105 の色差試験における YI 値が 10 以下であるポリアミドであり、ポリアミド (A) 100 質量部に対して充填剤 (B) を 1 ~ 200 質量部含む、ポリアミド樹脂組成物。



WO 2011/030910 A1