

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 2 月 20 日 (20.02.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/014050 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07C 39/07, 37/88, C09K 3/10, 21/14, C08G 65/44
- (21) 国際出願番号: PCT/JP02/08030
- (22) 国際出願日: 2002 年 8 月 6 日 (06.08.2002)
- (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2001-239820 2001 年 8 月 7 日 (07.08.2001) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成株式会社 (ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒530-8205 大阪府 大阪市 北区堂島浜一丁目 2 番 6 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三井 昭 (MIT-SUI, Akira) [JP/JP]; 〒299-0261 千葉県 袖ヶ浦市 福王台 3-10-1 旭化成社宅 2-31 Chiba (JP). 庄司 修 (SHOJI, Osamu) [JP/JP]; 〒299-0264 千葉県 袖ヶ浦市 今井 2-1 3 3-4 Chiba (JP). 太田 等 (OTA, Hitoshi) [JP/JP]; 〒233-0007 神奈川県 横浜市 港南区大久保 2-3 6-4-3 0 6 Kanagawa (JP).
- (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI, Shohei et al.); 〒107-6028 東京都 港区 赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 2 8 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR), OAPI 特許 (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: 2,6-DIMETHYLPHENOL COMPOSITION

(54) 発明の名称: 2, 6-ジメチルフェノール組成物

(57) Abstract: A 2,6-dimethylphenol composition which has an m-cresol content of 15 to 700 ppm by weight. It has significantly improved activity in polymerization and, in particular, has the remarkable effect of improving the color tone of polyphenylene ethers. Thus, a production process with improved productivity and a polyphenylene ether of satisfactory quality can be provided.

(57) 要約:

m-クレゾールの含有量が重量基準で 15～700 ppm である 2, 6-ジメチルフェノール組成物は、重合活性が著しく向上し、特にポリフェニレンエーテルの色調の改善効果に関して顕著な改善効果を有し、生産性が向上する製造方法を提供するとともに品質の良いポリフェニレンエーテルを提供することができる

WO 03/014050 A1