

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 1 月 26 日 (26.01.2006)

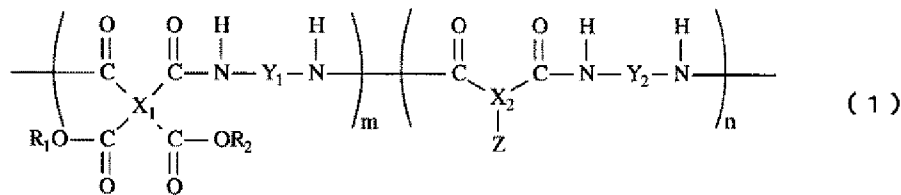
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/008991 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08G 73/14, G03F 7/027, 7/075, H01L 21/027
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/012730
- (22) 国際出願日: 2005 年 7 月 11 日 (11.07.2005)
- (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2004-210575 2004 年 7 月 16 日 (16.07.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成エレクトロニクス株式会社 (ASAHI KASEI EMD CORPORATION) [JP/JP]; 〒1600023 東京都新宿区西新宿一丁目 2 3 番 7 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): 木村 正志 (KIMURA, Masashi) [JP/JP]; 〒4170855 静岡県富士市三ツ沢 1 0 0 8 番地 3 6 Shizuoka (JP). 金田 隆行 (KANADA, Takayuki) [JP/JP]; 〒4160908 静岡県富士市榎木 1 3 2 - 2 - 4 0 1 Shizuoka (JP). 花畑 博之 (HANAHATA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒4200825 静岡県静岡市葵区瓦場町 5 0 - 3 0 5 Shizuoka (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, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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: POLYAMIDE

(54) 発明の名称: ポリアミド



(57) Abstract: A polyamide having a structure represented by chemical formula (1) (1) wherein m and n are each an integer satisfying $m \geq 1$, $n \geq 1$, $2 \leq (m+n) \leq 150$, and $0.3 \leq m/(m+n) \leq 0.9$; R_1 and R_2 represent at least one monovalent organic group having a photopolymerizable unsaturated bond; X_1 represents at least one tetravalent aromatic group; X_2 represents at least one trivalent aromatic group; Y_1 and Y_2 represent at least one divalent organic group; and Z represents at least one monovalent organic group selected from monosubstituted amino and imide groups.

(57) 要約: 化学式 (1) で表される構造を有するポリアミド。(化1) (m 及び n は、 $m \geq 1$ 、 $n \geq 1$ 、 $2 \leq (m+n) \leq 150$ 、及び $0.3 \leq m/(m+n) \leq 0.9$ を満たす整数、 R_1 及び R_2 は光重合性の不飽和結合を有する少なくとも1つの1価の有機基、 X_1 は少なくとも1つの4価の芳香族基、 X_2 は少なくとも1つの3価の芳香族基、 Y_1 及び Y_2 は少なくとも1つの2価の有機基、並びに Z は1置換されたアミノ基及びイミド基から選択される少なくとも1つの1価の有機基を示す。)