

(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 5 月 26 日(26.05.2011)

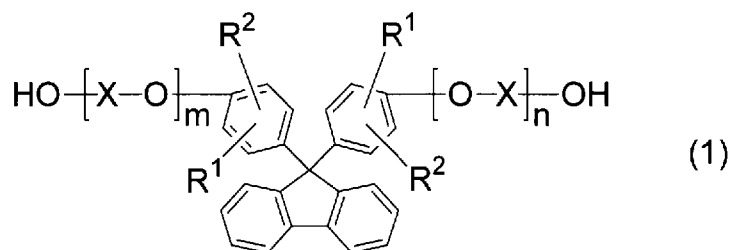
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/062104 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 64/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/070054
- (22) 国際出願日: 2010 年 11 月 10 日(10.11.2010)
- (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 2009-261722 2009 年 11 月 17 日(17.11.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭硝子株式会社 (Asahi Glass Company, Limited.) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 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): 野村 順平 (NOMURA Jumpei) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 岡本 秀一 (OKAMOTO Hidekazu) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 岡添 隆 (OKAZOE Takashi) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区有楽町一丁目 1 2 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 小栗 昌平, 外(OGURI Shohei et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 1 3 号
- (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, 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: METHOD FOR PRODUCING POLYCARBONATE

(54) 発明の名称: ポリカーボネートの製造方法



(57) Abstract: Provided is a method for producing a polycarbonate, in which a diol component including a compound represented by formula (1) and a fluorine-containing carbonate are subjected to melt polycondensation. R¹ and R² are each independently a hydrogen atom, C₁₋₁₀ alkyl group, C₆₋₁₀ cycloalkyl group, or C₆₋₁₀ aryl group, and two of R¹ and two of R² may mutually be the same or different; X is a C₁₋₆ alkylene group, C₆₋₁₀ cycloalkylene group, or C₆₋₁₀ arylene group, and a plurality of X may be the same or different; and m and n are each independently an integer between 1 and 5.

(57) 要約: 本発明は、下式(1)で表される化合物を含むジオール成分と、含フッ素カーボネートとを溶融重縮合する、ポリカーボネートの製造方法に関する。ただし、R¹およびR²は、それぞれ独立に水素原子、炭素数1～10のアルキル基、炭素数6～10のシクロアルキル基、または炭素数6～10のアリール基であり、2つのR¹および2つのR²は互いに同一であっても異なってもよく、Xは、炭素数1～6のアルキレン基、炭素数6～10のシクロアルキレン基、または炭素数6～10のアリーレン基であり、複数のXは同一であっても異なってもよく、mおよびnは、それぞれ独立に1～5の整数である。

WO 2011/062104 A1