

(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
2014 年 10 月 23 日(23.10.2014)

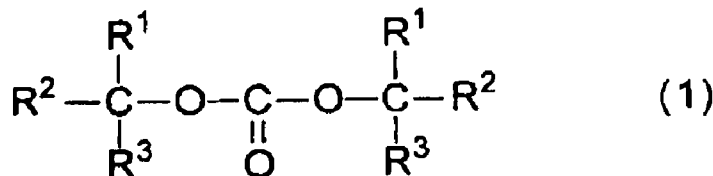


(10) 国際公開番号
WO 2014/171367 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 64/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/060194
- (22) 国際出願日: 2014 年 4 月 8 日(08.04.2014)
- (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 2013-085816 2013 年 4 月 16 日(16.04.2013) JP
- (71) 出願人: 旭硝子株式会社 (ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 代田 直子 (SHIROTA Naoko); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 岡添 隆 (OKAZOE Takashi); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 柏木 王明 (KASHIWAGI Kimiaki); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 濱田 百合子, 外 (HAMADA Yuriko 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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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), ユーロシヤ (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
- 虎ノ門イーストビルディング 10 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(54) Title: POLYCARBONATE MANUFACTURING METHOD AND POLYCARBONATE

(54) 発明の名称: ポリカーボネートの製造方法およびポリカーボネート



(57) Abstract: The present invention relates to a polycarbonate manufacturing method comprising process (a) and process (b): (a) a process for obtaining a prepolymer by reacting a specified fluorine-containing carbonate (Compound (1), etc.) with an aromatic dihydroxy compound in the presence of a condensation catalyst; and (b) a process for obtaining the polycarbonate by heating the prepolymer at a temperature less than the melting temperature of said prepolymer and polymerizing said prepolymer in the solid phase while discharging fluorine-containing alcohol byproduct from the system.

(57) 要約: 本発明は、下記工程 (a) および工程 (b) を有する、ポリカーボネートの製造方法に関する: (a) 縮合触媒の存在下に、特定の含フッ素カーボネート (化合物 (1) 等) と、芳香族ジヒドロキシ化合物とを反応させてプレポリマーを得る工程; および (b) 前記プレポリマーを、該プレポリマーの溶融温度未満の温度で加熱し、副生する含フッ素アルコールを系外に排出しながら、該プレポリマーを固相重合させてポリカーボネートを得る工程。

WO 2014/171367 A1