

(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
2012 年 9 月 7 日(07.09.2012)



(10) 国際公開番号
WO 2012/118084 A1

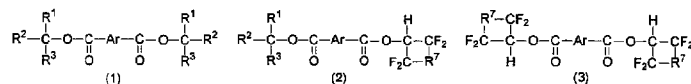
- (51) 国際特許分類:
C08G 63/79 (2006.01) C08G 63/195 (2006.01)
C07C 69/773 (2006.01) C08G 63/83 (2006.01)
C08G 63/181 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/054957
- (22) 国際出願日: 2012 年 2 月 28 日(28.02.2012)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2011-045195 2011 年 3 月 2 日(02.03.2011) JP
- (71) 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 東京都千代田区丸の内一丁目 5 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 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 岡本 秀一 (OKAMOTO Hidekazu) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 藤森 厚史 (FUJIMORI Atsushi) [JP/JP]; 〒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) [JP/JP]; 〒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: 小栗 昌平, 外(OGURI Shohei et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 13 号 虎ノ門イーストビルディング 10 階 栄光特許事務所 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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 POLYESTER, AND FLUORINE-CONTAINING DICARBOXYLIC ACID ESTER COMPOUND

(54) 発明の名称: ポリエステルの製造方法及び含フッ素ジカルボン酸エステル化合物



(57) Abstract: The present invention relates to a method for producing a polyester, the method comprising a transesterification reaction in the presence of a catalyst between a diol compound and at least one type of compound selected from the group consisting of compounds (1) to (3). Ar is a divalent aromatic hydrocarbon group or the like; R¹ is CX¹Y¹R⁴; R² is H or CX²Y²R⁵; R³ is H or CX³Y³R⁶; R⁷ is a C₁₋₅ perfluoroalkylene group; X¹-X³ are H, F, or R^f; Y¹-Y³ are F or R^f; R⁴-R⁶ are F, R^f, OR^f, or the like; and R^f is a C₁₋₄ fluoroalkyl group.

(57) 要約: 本発明は、触媒の存在下に化合物 (1) ~ (3) からなる群から選ばれる少なくとも 1 種の化合物とジオール化合物とのエステル交換反応を行うことを含む、ポリエステルの製造方法に関する。Ar は 2 価の芳香族炭化水素基等; R¹ は CX¹Y¹R⁴; R² は H、又は CX²Y²R⁵; R³ は H、又は CX³Y³R⁶; R⁷ は C_{1~5} のペルフルオロアルキレン基; X¹ ~ X³ は H、F、又は R^f; Y¹ ~ Y³ は F、又は R^f; R⁴ ~ R⁶ は F、R^f、又は OR^f 等; R^f は、C_{1~4} のフルオロアルキル基。



WO 2012/118084 A1