

(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2月13日(13.02.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/024891 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 68/00 (2006.01) *C07C 69/96* (2006.01)
C07B 61/00 (2006.01) *C08G 64/04* (2006.01)
C07C 68/08 (2006.01) *C08G 64/30* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/071279
- (22) 国際出願日: 2013年8月6日(06.08.2013)
- (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 2012-178327 2012年8月10日(10.08.2012) 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: 岡本 秀一 (OKAMOTO Hidekazu); 〒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); 〒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). 高橋 徹 (TAKAHASHI Toru); 〒1258601 東京都葛飾区新宿6丁目1番1号 Tokyo (JP). 下川 敬輔 (SHIMOKAWA Keisuke); 〒1258601 東京都葛飾区新宿6丁目1番1号 Tokyo (JP). 平島 敦 (HIRASHIMA Atsushi); 〒1258601 東京都葛飾区新宿6丁目1番1号 Tokyo (JP).

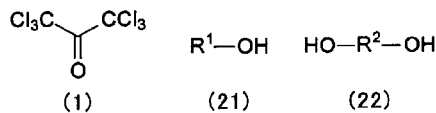
(74) 代理人: 濱田 百合子, 外 (HAMADA Yuriko et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目7番13号 虎ノ門イーストビルディング10階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).

(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, 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, 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.

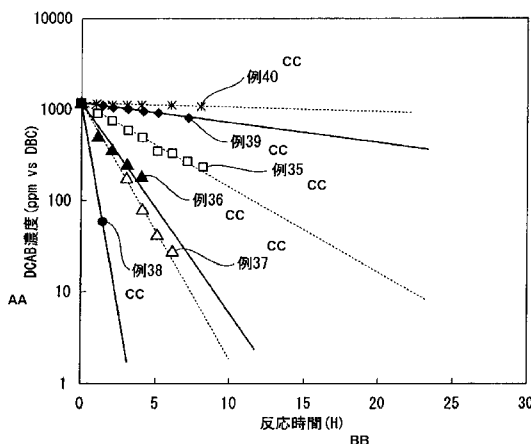
[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING CARBONATE COMPOUND AND METHOD FOR PRODUCING AROMATIC POLYCARBONATE

(54) 発明の名称: カーボネート化合物および芳香族ポリカーボネートの製造方法



[図1]



AA DCAB concentration (ppm vs DBC)
BB Reaction time (H)
CC Example

(57) Abstract: The present invention relates to a method for producing a carbonate compound, which comprises: a first step wherein a reaction mixture containing a carbonate compound is obtained by reacting a compound represented by formula (1) with a compound represented by formula (21) or a compound represented by formula (22); and a second step wherein the thus-obtained reaction mixture is brought into contact with a strongly basic compound. In the formulae, R¹ represents a monovalent organic group, and R² represents a divalent organic group.

(57) 要約: 本発明は、下式(1)で表わされる化合物と、下式(21)で表わされる化合物または下式(22)で表わされる化合物とを反応させて、カーボネート化合物を含む反応混合物を得る第一工程、及び、得られた反応混合物を強塩基性化合物と接触させる第二工程、を含む、カーボネート化合物の製造方法に関する:ただし、R¹は、1価の有機基であり、R²は、2価の有機基である。



(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, 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))