

(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 9 月 1 日(01.09.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/105442 A1

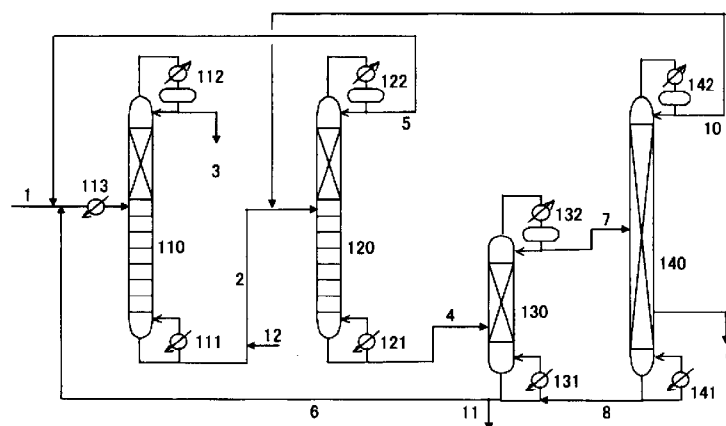
- (51) 国際特許分類:
C07C 68/06 (2006.01) C07C 68/08 (2006.01)
B01J 31/02 (2006.01) C07C 69/96 (2006.01)
B01J 31/06 (2006.01) C07B 61/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/054018
- (22) 国際出願日: 2011 年 2 月 23 日(23.02.2011)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2010-037930 2010 年 2 月 23 日(23.02.2010) JP
特願 2010-037928 2010 年 2 月 23 日(23.02.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 旭化成ケミカルズ株式会社 (Asahi Kasei Chemicals Corporation) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西山 ブディアント (NISHIYAMA, Budianto) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP). 三宅 信寿 (MIYAKE, Nobuhisa) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 稲葉 良幸, 外 (INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木 6-10-1 六本木ヒルズ森タワー 23 階 TMI 総合法律事務所 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, 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).

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING DIARYL CARBONATE

(54) 発明の名称: ジアリールカーボネートの製造方法

[図1]



(57) Abstract: Disclosed is a method for continuously producing a diaryl carbonate with high productivity stably for a prolonged period of time. The method for producing a diaryl carbonate comprises a step (1) of obtaining an alkyl aryl carbonate, a step (2) of obtaining a reaction product from the alkyl aryl carbonate, a step (3) of separating a diaryl carbonate and high-boiling components from the reaction product, and a step (4) of recycling the high-boiling components to the step (1) and/or the step (2), wherein a specific compound included in the high-boiling components when being recycled in the step (4) satisfies a specific requirement.

(57) 要約: 【課題】ジアリールカーボネートを長時間安定的に、高生産性をもって連続的に製造する方法を提供する。

[続葉有]

WO 2011/105442 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

【解決手段】本発明のジアリアルカーボネートの製造方法は、アルキルアリアルカーボネートを得る工程（１）と、該アルキルアリアルカーボネートから反応生成物を得る工程（２）と、該反応生成物からジアリアルカーボネートと高沸点成分とを分離する工程（３）と、該高沸点成分を前記工程（１）および／または前記工程（２）にリサイクルする工程（４）とを含み、前記工程（４）でリサイクルする際の高沸点成分に含まれる特定の化合物が、特定の条件を満たすことを特徴とする。