

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 10 月 11 日 (11.10.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/114130 A1

- (51) 国際特許分類:
B01D 53/14 (2006.01) C07C 68/04 (2006.01)
C01B 31/20 (2006.01) C07C 69/96 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/056553
- (22) 国際出願日: 2007 年 3 月 28 日 (28.03.2007)
- (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 2006-093337 2006 年 3 月 30 日 (30.03.2006) 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]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 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): 三宅 信寿

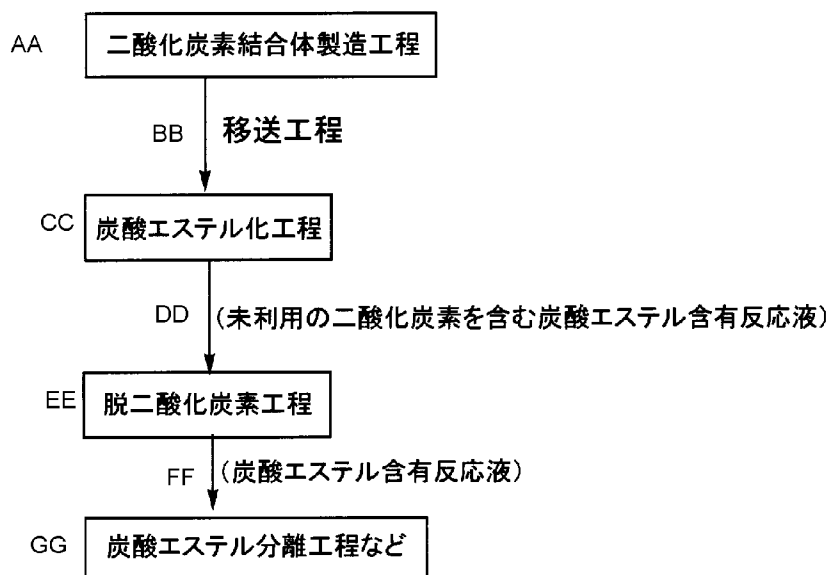
(MIYAKE, Nobuhisa) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP). 大西 一広 (ONISHI, Kazuhiko) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP). 友安 和夫 (TOMOYASU, Kazuo) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 Tokyo (JP). ビジャントブディアント (BIJANTO, Budianto) [ID/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目 1 番 2 号 Tokyo (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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,

[続葉有]

(54) Title: MIXTURE FOR CARBON DIOXIDE RECOVERY/UTILIZATION AND TRANSPORTATION

(54) 発明の名称: 二酸化炭素回収利用、移送用混合物



- AA STEP OF PRODUCING CARBON-DIOXIDE-COMBINED FORM
- BB TRANSPORTATION STEP
- CC CARBONIC ESTER FORMATION STEP
- DD (CARBONIC-ESTER-CONTAINING LIQUID REACTION MIXTURE CONTAINING UNUTILIZED CARBON DIOXIDE)
- EE CARBON DIOXIDE REMOVAL STEP
- FF (LIQUID REACTION MIXTURE CONTAINING CARBONIC ESTER)
- GG CARBONIC ESTER SEPARATION STEP, etc.

(57) Abstract: A mixture for use in carbon dioxide gas recovery/utilization and transportation. The mixture comprises: an alkyltin alkoxide composition containing an alkyltin alkoxide combined with carbon dioxide; and carbon dioxide. The ingredients are contained in a given proportion.

(57) 要約: 本発明の目的は、二酸化炭素ガス回収利用、移送用混合物を提供することである。本発明は、アルキルスズアルコキシドの二酸化炭素結合体を含むアルキルスズアルコキシド組成物と二酸化炭素からなる混合物であって、かつ特定の比率から構成される混合物を開示する。

WO 2007/114130 A1



KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(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, 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 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,

(48) この訂正版の公開日: 2008 年 2 月 21 日

(15) 訂正情報:
2008 年 2 月 21 日の更新情報 (Notice) を参照