

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2008年4月17日 (17.04.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/044575 A1(51) 国際特許分類:
C07F 7/22 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2007/069369

(22) 国際出願日: 2007年10月3日 (03.10.2007)

(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 2006-278017

2006年10月11日 (11.10.2006) JP

特願 2006-331451 2006年12月8日 (08.12.2006) JP

特願 2007-089150 2007年3月29日 (29.03.2007) JP

特願 2007-089752 2007年3月29日 (29.03.2007) 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).

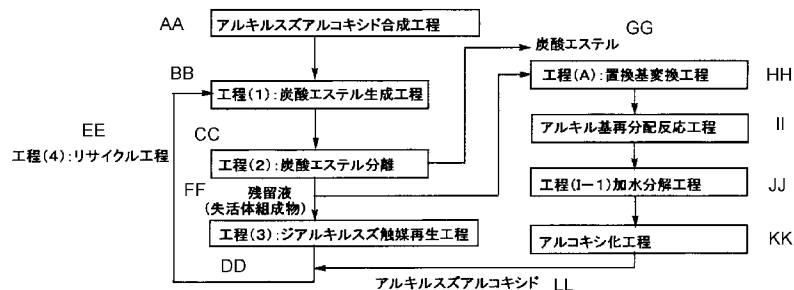
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 篠畑 雅亮 (SHI-
NOHATA, Masaaki) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代
田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP). 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).(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, 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, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK,

[続葉有]

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCTION OF DIALKYL TIN DIALKOXIDES

(54) 発明の名称: ジアルキルスズジアルコキシドの製造方法



AA ALKYL TIN ALKOXIDE SYNTHESIS STEP
 BB STEP (1): CARBONIC ESTER PRODUCTION STEP
 CC STEP (2): SEPARATION OF CARBONIC ESTER
 DD STEP (3): DIALKYL TIN CATALYST REGENERATION STEP
 EE STEP (4): RECYCLING STEP
 FF LIQUID RESIDUE (DEACTIVATED CATALYST COMPOSITION)
 GG CARBONIC ESTER
 HH STEP (A): SUBSTITUENT REPLACEMENT STEP
 II ALKYL REDISTRIBUTION REACTION STEP
 JJ STEP (I-1) HYDROLYSIS STEP
 KK ALKOXYLATION STEP
 LL ALKYL TIN ALKOXIDE

(57) Abstract: The invention aims at providing a process for production of a dialkyltin compound from a deactivated dialkyltin catalyst composition and a process of producing a dialkyltin catalyst from the dialkyltin compound and using the catalyst in the production of carbonic esters. The invention provides a process for the production of dialkyltin compounds by subjecting a deactivated dialkyltin catalyst composition generated in producing an ester to alkyl redistribution reaction and/or dealkylation.

(57) 要約: 本発明の目的は、ジアルキルスズ触媒の失活体組成物からジアルキルスズ化合物を製造する方法を提供することであり、さらには該ジアルキルスズ化合物からジアルキルスズ触媒を製造

[続葉有]

WO 2008/044575 A1



SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US,
UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,
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).

(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,

添付公開書類:
— 国際調査報告書