

(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 2 月 24 日(24.02.2011)

(10) 国際公開番号
WO 2011/021258 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 263/04 (2006.01) C07C 269/04 (2006.01)
C07C 265/14 (2006.01) C07C 271/42 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/005013
- (22) 国際出願日: 2009 年 9 月 29 日(29.09.2009)
- (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 2009-192250 2009 年 8 月 21 日(21.08.2009) JP
特願 2009-192268 2009 年 8 月 21 日(21.08.2009) 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 1 〇 5 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): 三宅信寿 (MIYAKE, Nobuhisa) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 1 〇 5 番地 Tokyo (JP). 篠畑雅亮 (SHINOHATA, Masaaki) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 1 〇 5 番地 Tokyo (JP). 大久保敦史 (OKUBO, Atsushi)

[JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 1 〇 5 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 T M I 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, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL,

[続葉有]

(54) Title: PROCESS FOR THE PREPARATION OF N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER AND PROCESS FOR THE PREPARATION OF ISOCYANATE USING THE N-SUBSTITUTED CARBAMIC ACID ESTER

(54) 発明の名称: N-置換カルバミン酸エステル製造方法および該N-置換カルバミン酸エステルを使用するイソシアネートの製造方法

[図1]

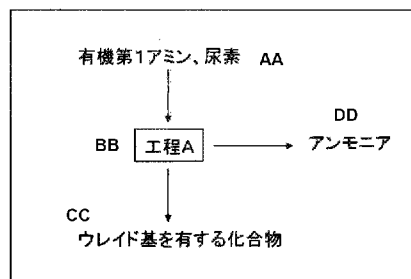


FIG. 1:
AA ORGANIC PRIMARY AMINE, UREA
BB STEP A
CC UREIDO-CONTAINING COMPOUND
DD AMMONIA

(57) Abstract: Provided is a process for the preparation of an N-substituted carbamic acid O-aryl ester derived from a ureido-containing compound. The process comprises a step of preparing an N-substituted carbamic acid O-aryl ester from both a ureido-containing compound and a hydroxyl compound composition containing at least one hydroxyl compound either by esterification or by both esterification and transesterification.

(57) 要約: 本発明は、ウレイド基を有する化合物と、1種または複数種のヒドロキシ化合物を含むヒドロキシ組成物とから、エステル化反応または、エステル化反応およびエステル交換反応させる工程を含む工程から、ウレイド基を有する化合物に由来するN-置換カルバミン酸-O-アリアルエステルを製造する方法を提供する。

WO 2011/021258 A1



NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, 添付公開書類:

CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
TD, TG).