

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 11 月 1 日 (01.11.2007)

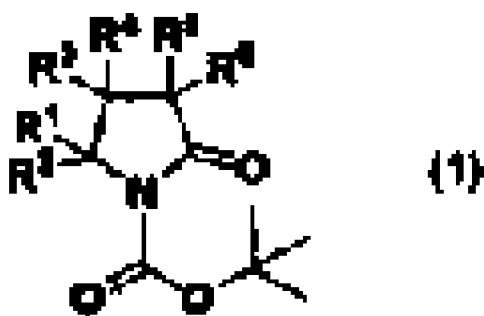
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/122745 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 207/27 (2006.01) C07D 209/52 (2006.01)
C07D 207/404 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/313356
- (22) 国際出願日: 2006 年 6 月 28 日 (28.06.2006)
- (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2006-113072 2006 年 4 月 17 日 (17.04.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友化学株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1048260 東京都中央区新川二丁目 2 7 番 1 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): 平田 紀彦 (HIRATA, Norihiko) [JP/JP]; 〒5650836 大阪府吹田市佐井寺 4-3 3-1 1 Osaka (JP). 植村 利次 (UEMURA, Toshitsugi) [JP/JP]; 〒5610802 大阪府豊中市曽根東町 2-1 0-3-3 5 8 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 榎本 雅之, 外 (ENOMOTO, Masayuki et al.); 〒5418550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目 5 番 3 3 号 住友化学知的財産センター株式会社内 Osaka (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, 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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, 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
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: N-TERT-BUTOXYCARBONYL-2-PYRROLIDINONES AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: N-tert-ブトキシカルボニル-2-ピロリジノン類およびその製造方法



(57) Abstract: N-tert-butoxycarbonyl-2-pyrrolidinones represented by the following formula (1). (1) In the formula, R1, R2, R3, R4, R5 and R6 independently represent a hydrogen atom, a halogen atom, a cyano group, a linear, branched or cyclic alkyl group having 1 to 10 carbon atoms, which may have a substituent, a linear, branched or cyclic alkenyl group having 2 to 10 carbon atoms, which may have a substituent, or the like, R1 and R2 may be linked to form a >C=O group along with the carbon atom to which both are attached, R3 and R4 may be linked to form a >C=O group along with the carbon atom to which both are attached, R5 and R6 may be linked to form a >C=O group along with the

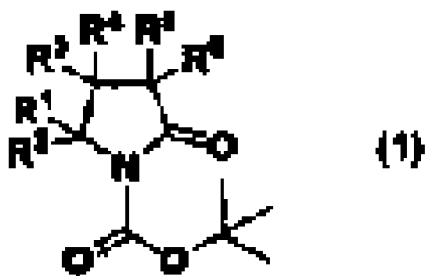
carbon atom to which both are attached, or any two among R1, R2, R3, R4, R5 and R6 may be linked to form a polymethylene group having 1 to 4 carbon atoms which may have a substituent.

[続葉有]



(57) 要約:

下記式（１）で示されるN-tert-ブトキシカルボニル-2-ピロリジノン類。



〔式中、R1、R2、R3、R4、R5およびR6は、それぞれ独立して、水素原子、ハロゲン原子、シアノ基、置換基を有していてもよい炭素数1～10の直鎖、分枝鎖もしくは環状のアルキル基、置換基を有していてもよい炭素数2～10の直鎖、分枝鎖もしくは環状のアルケニル基、等を表し、

また、R1とR2が結合して、その結合炭素原子とともに>C=O基を形成してもよく、R3とR4が結合して、その結合炭素原子とともに>C=O基を形成してもよく、R5とR6が結合して、その結合炭素原子とともに>C=O基を形成してもよく、

R1、R2、R3、R4、R5およびR6のうち任意の2つが結合して、置換基を有していてもよい炭素数1～4のポリメチレン基を形成していてもよい。〕