(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
2007 年3 月1 日 (01.03.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/023822 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 233/64 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/316431

(22) 国際出願日: 2006 年8 月22 日 (22.08.2006)

(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2005-241494 2005 年8 月23 日 (23.08.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 宇部興産株式会社 (UBE INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の９６ Yamaguchi (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 西野 繁栄 (NISHINO, Shigeyoshi) [JP/JP]; 〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の５ 宇部興産株式会社 宇部研究所内 Yamaguchi (JP). 横山 修司 (YOKOYAMA, Shuji) [JP/JP]; 〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の５ 宇部興産株式会社 宇部研究所内 Yamaguchi (JP). 小田 広行 (ODA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の５ 宇部興産株式会社 宇部研究所内 Yamaguchi (JP). 小俣 洋治 (OMATA, Yoji) [JP/JP]; 〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の５ 宇部興産株式会社 宇部研究所内 Yamaguchi (JP). 滝川 真弥 (TAKIGAWA, Shinya) [JP/JP]; 〒7558633 山口県宇部市大字小串１９７８番地の５ 宇部興産株式会社 宇部研究所内 Yamaguchi (JP).

(74) 代理人: 柳川 泰男 (YANAGAWA, Yasuo); 〒1600004 東京都新宿区四谷２－１４ ミツヤ四谷ビル８階 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, 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, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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.

(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:** METHOD FOR PRODUCING 1-SUBSTITUTED-5-ACYLIMIDAZOLE COMPOUND

(54) 発明の名称: １－置換－５－アシルイミダゾール化合物の製法

(57) **Abstract:** Disclosed is a commercially suitable method for producing a 1-substituted-5-acylimidazole compound. A 1-substituted-5-acylimidazole compound is produced with a high position selectivity by reacting an N-substituted amidine compound or a salt thereof with a ketone compound in the presence of a base.

(57) 要約:

【課題】 特に工業的に好適な１－置換－５－アシルイミダゾール化合物の製法を提供すること。
【解決手段】 Ｎ－置換アミジン化合物もしくはその塩とケトン化合物とを塩基の存在下にて反応させることにより高い位置選択性にて１－置換－５－アシルイミダゾール化合物を製造する。

WO 2007/023822 A1