(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
2008 年11 月27 日 (27.11.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/143036 A1

(51) 国際特許分類:
C07C 67/293 (2006.01) *C07C 69/16* (2006.01)
B01J 31/24 (2006.01) *C07B 61/00* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/058675

(22) 国際出願日: 2008 年5 月9 日 (09.05.2008)

(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2007-132184 2007 年5 月17 日 (17.05.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱化学株式会社 (MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1080014 東京都港区芝四丁目１４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): 宇都宮 賢 (UTSUNOMIYA, Masaru) [JP/JP]; 〒7128054 岡山県倉敷市潮通三丁目１０番地 三菱化学株式会社内 Okayama (JP). 井澤 雄輔 (IZAWA, Yusuke) [JP/JP]; 〒7128054 岡山県倉敷市潮通三丁目１０番地 三菱化学株式会社内 Okayama (JP). 三羽 康彦 (MITSUBA, Yasuhiko) [JP/JP]; 〒7128054 岡山県倉敷市潮通三丁目１０番地 三菱化学株式会社内 Okayama (JP). 溝口 勝克 (MIZOGUCHI, Masakatsu) [JP/JP]; 〒7128054 岡山県倉敷市潮通三丁目１０番地 三菱化学株式会社内 Okayama (JP). 田中 善幸 (TANAKA, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒7128054 岡山県倉敷市潮通三丁目１０番地 三菱化学株式会社内 Okayama (JP).

(74) 代理人: 泉名 謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒1010035 東京都千代田区神田紺屋町１７番地ＳＩＡ神田スクエア４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, AO, 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, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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

(54) **Title:** METHOD FOR ISOMERIZING ALLYL COMPOUND

(54) 発明の名称: アリル化合物の異性化方法

(57) **Abstract:** Disclosed is a commercially advantageous method for isomerizing an allyl compound using a catalyst, which enables to obtain an isomer with high yield with use of a small amount of catalyst by suppressing deterioration of the catalyst. Specifically disclosed is a method for isomerizing a raw material allyl compound into a corresponding allyl compound in the presence of a catalyst. This isomerization method is characterized in that a liquid containing the raw material allyl compound is brought into contact with an organophosphorus compound before isomerization by the catalyst.

(57) 要約: 触媒を用いるアリル化合物の異性化方法において、触媒劣化を抑え、少量の触媒使用量で高い収率で異性体を得ることを可能とする工業的に有利なアリル化合物の異性化方法を提供する。 触媒の存在下、原料アリル化合物を対応するアリル化合物に異性化する方法であって、触媒による異性化の前に原料アリル化合物の含有液を有機リン化合物と接触させることを特徴とする異性化方法。

WO 2008/143036 A1