

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 7 月 5 日 (05.07.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/074804 A1

- (51) 国際特許分類:
B01J 23/44 (2006.01) *C07C 51/235* (2006.01)
B01J 37/16 (2006.01) *C07C 51/25* (2006.01)
C07B 61/00 (2006.01) *C07C 57/045* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/325854
- (22) 国際出願日: 2006 年 12 月 26 日 (26.12.2006)
- (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 2005-375348
 2005 年 12 月 27 日 (27.12.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三菱
 レイヨン株式会社 (MITSUBISHI RAYON CO., LTD.)
 [JP/JP]; 〒1088506 東京都港区港南一丁目 6 番 4 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): 姫野 嘉之 (HI-
 MENO, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒7390693 広島県大竹市

御幸町 2 0 番 1 号 三菱レイヨン株式会社中央技術
 研究所内 Hiroshima (JP). 大谷内 健 (OOYACHI, Ken)
 [JP/JP]; 〒7390693 広島県大竹市御幸町 2 0 番 1 号 三
 菱レイヨン株式会社中央技術研究所内 Hiroshima (JP).
 安川 隼也 (YASUKAWA, Toshiya) [JP/JP]; 〒7390693
 広島県大竹市御幸町 2 0 番 1 号 三菱レイヨン株式
 会社中央技術研究所内 Hiroshima (JP).

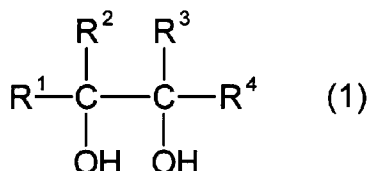
(74) 代理人: 宮崎 昭夫, 外 (MIYAZAKI, Teruo et al.); 〒
 1070052 東京都港区赤坂 1 丁目 9 番 2 0 号 第 1 6 興
 和ビル 8 階 Tokyo (JP).

(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, GT,
 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.

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING PALLADIUM-CONTAINING CATALYST

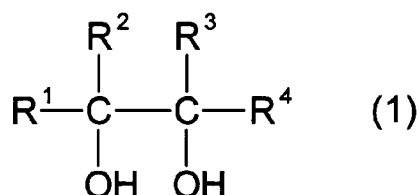
(54) 発明の名称: パラジウム含有触媒の製造方法



(57) Abstract: Disclosed is a palladium-containing catalyst for producing an α, β -unsaturated carboxylic acid from an olefin or an α, β -unsaturated aldehyde with high productivity. Also disclosed are a method for producing such a catalyst, and a method for producing an α, β -unsaturated carboxylic acid with high productivity. Specifically, a palladium-containing catalyst is produced by a method which has a step wherein palladium in the oxidation state is reduced by a compound (A) represented by the following formula (1).

(57) 要約:

本発明は、オレフィンまたは α, β -不飽和アルデヒドから α, β -不飽和カルボン酸を高生産性で製造するためのパラジウム含有触媒、その触媒の製造方法、および α, β -不飽和カルボン酸を高生産性で製造する方法を提供する。本発明では、下記式(1)で示される化合物(A)により酸化状態のパラジウムを還元する工程を有する方法によりパラジウム含有触媒を製造する。





(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).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書