

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 7 月 20 日 (20.07.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/075777 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 301/14 (2006.01) C07D 303/04 (2006.01)
C07D 301/32 (2006.01) C07B 61/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/300666
- (22) 国際出願日: 2006 年 1 月 12 日 (12.01.2006)
- (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2005-007343 2005 年 1 月 14 日 (14.01.2005) 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 (米国についてののみ): 辻 純平 (TSUJI, Junpei) [JP/JP]; 〒2600021 千葉県千葉市中央区新宿 2-7-5-203 Chiba (JP). 伊藤 禎昭 (ITOU, Yoshiaki) [JP/JP]; 〒2990128 千葉県市原市椎の木台 1-23-9 Chiba (JP). 篠原 浩二 (SHINOHARA, Koji) [JP/JP]; 〒2990125 千葉県市原市有秋台西 1-9-247 Chiba (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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, 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, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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 PROPYLENE OXIDE

(54) 発明の名称: プロピレンオキシドの製造方法

(57) Abstract: A method for producing propylene oxide, wherein propylene and an organic peroxide are fed to an epoxydation reactor packed with an epoxidation solid catalyst and propylene oxide is continuously produced by an epoxydation reaction, which comprises the following step of pretreating propylene, a propylene pretreatment step: a step of treating at least a part of the propylene fed to an epoxydation reactor, which comprises removing an oxygen-containing organic compound contained in propylene.

(57) 要約: エポキシ化固体触媒を充填したエポキシ化反応器に有機過酸化物とプロピレンを供給し、エポキシ化反応によりプロピレンオキシドを連続的に製造するプロピレンオキシドの製造方法であって、下記のプロピレン前処理工程を有するプロピレンオキシドの製造方法。 プロピレン前処理工程: エポキシ化反応器に供給されるプロピレンの少なくとも一部を処理する工程であって、プロピレン中に含有される含酸素有機化合物を除去する工程

WO 2006/075777 A1