23/10/02
10020064103

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

162162

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2001年11月8日 (08.11.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/83468 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 301/32 // 303/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/03444

(22) 国際出願日: 2001年4月20日 (20.04.2001)

(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2000-130342 2000年4月28日 (28.04.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 住友化学工業株式会社 (SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒541-8550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 奥 憲章 (OKU, Noriaki) [JP/JP]; 〒290-0056 千葉県市原市五井255-1 ひばり野ハイツC-201 Chiba (JP). 石野 勝 (ISHINO, Masaru) [JP/JP]; 〒299-0245 千葉県袖ヶ浦市蔵波台 2-18-9 Chiba (JP).

(74) 代理人: 神野直美, 外 (JINNO, Naoyoshi et al.); 〒541-8550 大阪府大阪市中央区北浜四丁目5番33号 住友化学知的財産センター株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, 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 THE PURIFICATION OF PROPYLENE OXIDE

(54) 発明の名称: プロピレンオキサイドの精製方法

(57) Abstract: A method for the purification of propylene oxide, characterized by distilling contaminated propylene oxide in the presence of a hydrocarbon having 5 or fewer carbon atoms. According to this method, impurities (particularly, oxygenic impurities) present in a solution of propylene oxide to be purified can be removed extremely efficiently.

(57) 要約:

炭素数５以下の炭化水素の存在下に不純物を含むプロピレンオキサイドを蒸留することを特徴とするプロピレンオキサイドの精製方法。本発明によれば精製すべきプロピレンオキサイドを含む溶液中に存在する不純物を効率的に除去、特に含酸素不純物を極めて効率的に除去できるという特長を有するプロピレンオキサイドの精製方法を提供する。

WO 01/83468 A1

ACTION