(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
2003 年8 月21 日 (21.08.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/068763 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 301/32, 301/19, 303/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/01421

(22) 国際出願日: 2003 年2 月12 日 (12.02.2003)

(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2002-38198 2002 年2 月15 日 (15.02.2002) 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): 辻 純平 (TSUJI,Junpei) [JP/JP]; 〒299-0125 千葉県 市原市 有秋台西１−９−０１２５ Chiba (JP). 堅尾 正明 (KATAO,Masaaki) [JP/JP]; 〒290-0023 千葉県 市原市 惣社３—５—２１ Chiba (JP).

(74) 代理人: 榎本 雅之, 外(ENOMOTO,Masayuki 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, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, 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, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (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 RECOVERING PROPYLENE OXIDE

(54) 発明の名称: プロピレンオキサイドの回収方法

(57) **Abstract:** A method for separating propylene oxide from a liquid mixture containing propylene oxide, cumene and cumyl alcohol by the use of a distillation column, characterized in that the distillation column is operated with a bottom temperature of 190°C or lower.

(57) 要約:

プロピレンオキサイド、クメン及びクミルアルコールを含む混合液から蒸留塔を用いてプロピレンオキサイドを蒸留分離する方法であって、該蒸留塔の塔底温度が１９０℃以下であるプロピレンオキサイドの回収方法。

WO 03/068763 A1