

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 9 月 7 日 (07.09.2007)

PCT

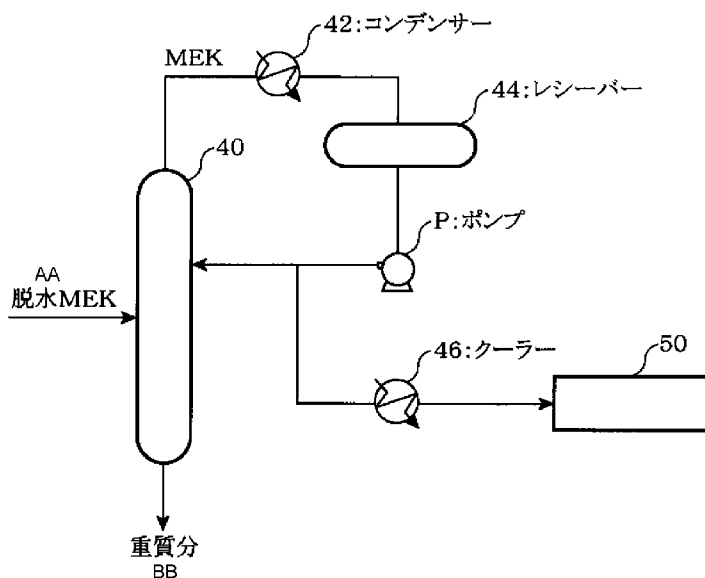
(10) 国際公開番号
WO 2007/099806 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 45/78 (2006.01) B01D 3/14 (2006.01)
C07C 49/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/053003
- (22) 国際出願日: 2007 年 2 月 20 日 (20.02.2007)
- (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 2006-055958 2006 年 3 月 2 日 (02.03.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 出光興産株式会社 (IDEMITSU KOSAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008321 東京都千代田区丸の内三丁目 1 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): 内山 正一
- (UCHIYAMA, Shoichi) [JP/JP]; 〒2990193 千葉県市原市姉崎海岸 1 番地 1 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 渡辺 喜平 (WATANABE, Kihei); 〒1010041 東京都千代田区神田須田町一丁目 2 6 番 芝信神田ビル 3 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, 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.
- (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,

[続葉有]

(54) Title: METHOD OF PREVENTING GENERATION OF HEAVY INGREDIENT OF METHYL ETHYL KETONE

(54) 発明の名称: メチルエチルケトンの重質分生成防止方法



42: CONDENSER
44: RECEIVER
46: COOLER
P: PUMP
AA: DEHYDRATED MEK
BB: HEAVY INGREDIENT

(57) Abstract: A method of preventing the generation of a heavy ingredient of methyl ethyl ketone in which a dimerization-preventive material is used at least as that surface of a purification apparatus or storage apparatus (50) which is in contact with methyl ethyl ketone. The dimerization-preventive material for use in the purification apparatus preferably is stainless steel, while the dimerization-preventive material for use in the storage apparatus (50) preferably is zinc or aluminum.

(57) 要約: 精製設備又は貯蔵設備 (50) の、少なくともメチルエチルケトンとの接触面に、二量化防止材料を使用するメチルエチルケトンの重質分生成防止方法。精製設備に使用する二量化防止材料はステンレス鋼であることが好ましく、貯蔵設備 (50) に使用する二量化防止材料は、亜鉛又はアルミニウムであることが好ましい。

WO 2007/099806 A1



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