

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 10 月 7 日 (07.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/085351 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07C 1/24, (74) 代理人: 榎本 雅之, 外(ENOMOTO, Masayuki et al.);
15/44, C07D 301/19, 303/04 〒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).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003971 (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,
(22) 国際出願日: 2004 年 3 月 23 日 (23.03.2004) 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,
(25) 国際出願の言語: 日本語 ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
(26) 国際公開の言語: 日本語 NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (30) 優先権データ:
特願2003-085100 2003 年 3 月 26 日 (26.03.2003) JP (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, 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, IT, LU, 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).
- (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]; 〒5418550 大阪府大阪市中央区北
浜四丁目 5 番 3 3 号 Osaka (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]; 〒2990125 千葉県市原市有秋台西 1 -
9 - 0 1 2 5 Chiba (JP). 石野 勝 (ISHINO, Masaru)
[JP/JP]; 〒2990245 千葉県袖ヶ浦市蔵波台 2 - 1 8 -
9 Chiba (JP).
- 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 α -METHYLSTYRENE

(54) 発明の名称: α -メチルスチレンの製造方法

(57) Abstract: A method for producing α -methylstyrene wherein α -methylstyrene is formed from cumyl alcohol through dehydration in the presence of an active alumina, characterized in that a raw reaction material containing cumyl alcohol contains an organic acid in a concentration of 10 to 1000 wt ppm.

(57) 要約: 活性アルミナの存在下、脱水反応によりクミルアルコールから α -メチルスチレンを製造する方法であって、クミルアルコールを含有する反応原料中の有機酸濃度が 10 ~ 1000 wt ppm であることを特徴とする α -メチルスチレンの製造方法。



WO 2004/085351 A1