

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2009 年 3 月 19 日 (19.03.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/034936 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 253/32 (2006.01) C07C 255/58 (2006.01)
C07C 253/30 (2006.01) C07C 255/60 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2008/066143
- (22) 国際出願日: 2008 年 9 月 2 日 (02.09.2008)
- (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2007-236507 2007 年 9 月 12 日 (12.09.2007) 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 (米国についてのみ): 桂正 (KATSURA, Tadashi) [JP/JP]; 〒5600013 大阪府豊中市上野東 2-1 9-3 2-7 0 3 Osaka (JP). 水野正 (MIZUNO, Tadashi) [JP/JP]; 〒5670811 大阪府茨木市上泉町 6-5-3 0 5 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 中山亨, 外 (NAKAYAMA, Tohru 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, 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, LY, MA, MD, ME, 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, ST, 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, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, 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

(54) Title: METHOD FOR PRODUCING N-METHACRYLOYL-4-CYANO-3-TRIFLUOROMETHYLANILINE

(54) 発明の名称: N-メタクリロイル-4-シアノ-3-トリフルオロメチルアニリンの製造方法

(57) Abstract: Disclosed is a method for producing N-methacryloyl-4-cyano-3-trifluoromethylaniline, wherein 4-cyano-3-trifluoromethylaniline is crystallized from a solvent mixture of methanol and water, and the thus-obtained 4-cyano-3-trifluoromethylaniline is reacted with methacrylic acid chloride. This production method enables to improve liquid separation failure even in large-scale commercial production.

(57) 要約: メタノール及び水の混合溶媒から 4-シアノ-3-トリフルオロメチルアニリンを晶析させ、得られた 4-シアノ-3-トリフルオロメチルアニリンとメタクリル酸クロリドとを反応させる、N-メタクリロイル-4-シアノ-3-トリフルオロメチルアニリンの製造方法により、工業的な大規模での製造の際においても、分液性の不良が改善された。



WO 2009/034936 A1