

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2008 年 3 月 20 日 (20.03.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/032546 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 227/18 (2006.01) C07C 229/08 (2006.01)
C07B 53/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/066497
- (22) 国際出願日: 2007 年 8 月 20 日 (20.08.2007)
- (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2006-246418 2006 年 9 月 12 日 (12.09.2006) 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): 平田紀彦 (HIRATA, Norihiko) [JP/JP]; 〒5650836 大阪府吹田市佐井寺 4-33-11 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 榎本雅之, 外 (ENOMOTO, Masayuki 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, 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, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, 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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) Title: PROCESS FOR PRODUCTION OF OPTICALLY ACTIVE α -AMINO ACID BENZYL ESTER

(54) 発明の名称: 光学活性 α -アミノ酸ベンジルエステル類の製造方法

(57) Abstract: A process for producing an optically active α -amino acid benzyl ester by reacting an optically active α -amino acid with benzyl alcohol in the presence of an acid, wherein the reaction is conducted using substantially no solvent and under reduced pressure while removing water produced during the progress of the reaction by distillation.

(57) 要約: 光学活性 α -アミノ酸と、ベンジルアルコール類とを酸の存在下で反応させて、光学活性 α -アミノ酸ベンジルエステル類を製造する方法であって、実質的に溶媒を用いることなく、減圧下で、反応の進行により生成する水を留出除去しながら反応を実施する光学活性 α -アミノ酸ベンジルエステル類の製造方法。



WO 2008/032546 A1