

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 1 月 19 日 (19.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/006736 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07C 315/06, 317/46 (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).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/013346
- (22) 国際出願日: 2005 年 7 月 13 日 (13.07.2005) (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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (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2004-207709 2004 年 7 月 14 日 (14.07.2004) 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, 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, 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 (KAT-SURA, Tadashi) [JP/JP]; 〒5600013 大阪府豊中市上野東 2-19-32-703 Osaka (JP). 水野 正 (MIZUNO, Tadashi) [JP/JP]; 〒5670811 大阪府茨木市上泉町 6-5-305 Osaka (JP). 板谷 信重 (ITAYA, Nobushige) [JP/JP]; 〒6620841 兵庫県西宮市両度町 5-3-101 Hyogo (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 OF CRYSTALLIZING BICALUTAMIDE

(54) 発明の名称: ビカルタミドの晶析方法

(57) Abstract: A method of crystallizing bicalutamide, comprising adding an acetone solution containing bicalutamide to water. There is provided a crystal of bicalutamide obtained by the above method and having a particle size distribution of $D_{p10}=1$ to $10\ \mu\text{m}$, $D_{p50}=10$ to $25\ \mu\text{m}$ and $D_{p90}=25$ to $100\ \mu\text{m}$. Further, there is provided a crystal of bicalutamide having a particle size distribution of $D_{p10}=1$ to $3\ \mu\text{m}$, $D_{p50}=2$ to $5\ \mu\text{m}$ and $D_{p90}=5$ to $15\ \mu\text{m}$.

(57) 要約: 本発明は、ビカルタミドを含むアセトン溶液を、水に添加することを包含するビカルタミドの晶析方法を提供し、粒度分布が $D_{p10}=1\sim10\ \mu\text{m}$ 、 $D_{p50}=10\sim25\ \mu\text{m}$ 及び $D_{p90}=25\sim100\ \mu\text{m}$ であり、且つ前記晶析方法により得られうるビカルタミドの結晶を提供し、また、粒度分布が $D_{p10}=1\sim3\ \mu\text{m}$ 、 $D_{p50}=2\sim5\ \mu\text{m}$ 及び $D_{p90}=5\sim15\ \mu\text{m}$ であるビカルタミドの結晶を提供する。