(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(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14 日 (14.10.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/087110 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 9/20

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/004369

(22) 国際出願日: 2004 年3 月26 日 (26.03.2004)

(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2003-092745 2003 年3 月28 日 (28.03.2003) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 協和醗酵工業株式会社 (KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目６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): 宮部 潤一 (MIYABE, Junichi) [JP/JP]; 〒4118731 静岡県駿東郡長泉町下土狩１１８８ 協和醗酵工業株式会社 富士工場内 Shizuoka (JP). 村井 孝次 (MURAI, Kouji) [JP/JP]; 〒1008185 東京都千代田区大手町一丁目６番１号 協和醗酵工業株式会社 本社内 Tokyo (JP). 後藤 知彦 (GOTO, Tomohiko) [JP/JP]; 〒4118731 静岡県駿東郡長泉町下土狩１１８８ 協和醗酵工業株式会社 富士工場内 Shizuoka (JP). 上野 靖彦 (UENO, Yasuhiko) [JP/JP]; 〒4118731 静岡県駿東郡長泉町下土狩１１８８ 協和醗酵工業株式会社 富士工場内 Shizuoka (JP).

(74) 代理人: 岩谷 龍 (IWATANI, Ryo); 〒5300003 大阪府大阪市北区堂島２丁目１番２７号 桜橋千代田ビル５階 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, 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, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, 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.

(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).

規則4.17に規定する申立て:
— *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, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW, ARIPO* 特許 *(BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),* ユーラシア特許 *(AM, AZ, BY, KG,*

[続葉有]

(54) **Title:** SCORED TABLET

(54) 発明の名称: 分割錠

(57) **Abstract:** An object of the invention is to provide a scored tablet which is not particularly limited in its splitting method and which can be easily and accurately split, having superior strength. That is, the invention provides a scored tablet whose lower surface is a curved surface gradually swelling from the center immediately below the split line and whose upper surface is divided into two surfaces by a split line, the scored tablet being characterized in that in a side view looking at the tablet from an extension of the split line, in a temporary triangle formed by connecting the center of the lower surface and any two of the points on two or more upper surfaces remotest from the tangent to the center of the lower surface, the angle at the center of the lower surface is not less than 70° and the ratio (c/d) of the distance (c) between any one of the points on the two or more upper surfaces remotest from the tangent to the center of the lower surface and the tangent to the center of the lower surface to the distance (d) between the bottom of the split line and the center of the lower surface is 1/0.70≦c/d≦1/0.40.

(57) 要約: 本発明の目的は、分割方法が特に限定されることなく、容易にかつ正確に分割でき、さらに優れた強度を有する分割錠を提供することにある。すなわち、本発明は下面が割線の真下の中心部から徐々に盛り上がった曲面であり、上面が割線によって２つの面に分かれている分割錠であって、その割線の延長線上から錠剤を眺めた側面図において、下面の中心と、下面の中心の接線から最も距離の遠い２つ以上の上面のそれぞれの点のいずれか２点を結んだ仮の三角形において、下面の中心における角度が７０°以上であり、下面の中心の接線から最も距離の遠い２つ以上の上面のそれぞれの点のいずれかと下面の中心の接線との距離（ｃ）と、割線の最下部と下面の中心との距離（ｄ）の比ｃ／ｄが１／０．７０≦ｃ／ｄ≦１／０．４０であることを特徴とする分割錠を提供する。

WO 2004/087110 A1

KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 *(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* 特許 *(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG)*の指定のための出願し及び特許を与えられる出願人の資格に関する申立て *(*規則*4.17(ii))*

— *US*のみのための発明者である旨の申立て *(*規則*4.17(iv))*

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。