

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 6 日 (06.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/092336 A1

- (51) 国際特許分類⁷: **A61K 31/4439**,
9/14, 9/36, 9/62, 47/06, 47/10, 47/12, 47/14, 47/32, 47/38,
A61P 1/04, C07D 401/12
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/005217
- (22) 国際出願日: 2005 年 3 月 23 日 (23.03.2005)
- (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2004-093506 2004 年 3 月 26 日 (26.03.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザ
イ株式会社 (EISAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1128088 東
京都文京区小石川 4-6-1 O Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 吉武 孝 (YOSHI-
TAKE, Takashi) [JP/JP]; 〒5016024 岐阜県各務原市川

島竹早町 1 エーザイ株式会社 川島工園内 Gifu (JP).
水野 満 (MIZUNO, Mitsuru) [JP/JP]; 〒5016024 岐阜県
各務原市川島竹早町 1 エーザイ株式会社 川島工園
内 Gifu (JP). 諸島 健二 (MOROSHIMA, Kenji) [JP/JP];
〒5016024 岐阜県各務原市川島竹早町 1 エーザイ株
式会社 川島工園内 Gifu (JP). 青木 茂 (AOKI, Shigeru)
[JP/JP]; 〒5016024 岐阜県各務原市川島竹早町 1 エー
ザイ株式会社 川島工園内 Gifu (JP).

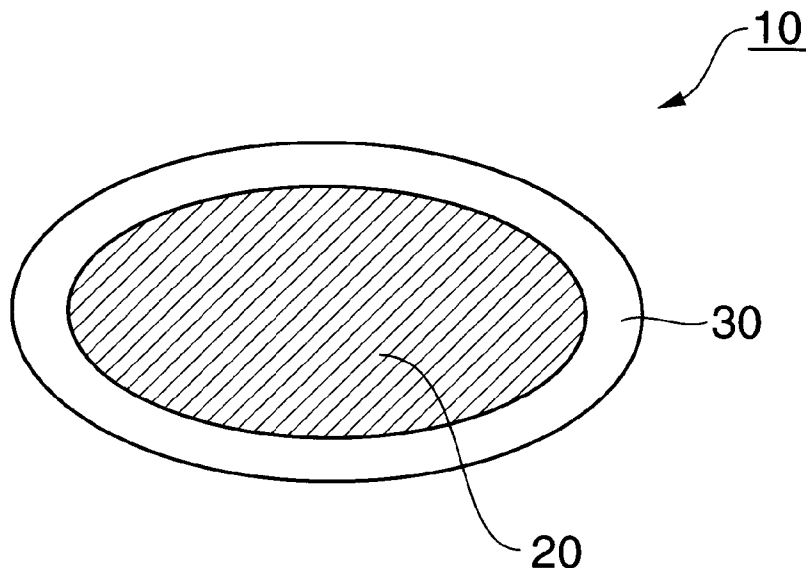
(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外 (INABA, Yoshiyuki et al.); 〒
1066123 東京都港区六本木 6-10-1 六本木ヒルズ
森タワー 23 階 TMI 総合法律事務所 Tokyo (JP).

(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,

[続葉有]

(54) Title: CONTROLLED-LEACHING PREPARATION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 溶出制御製剤とその製造方法



(57) Abstract: Controlled-leaching preparations containing a physiologically active substance unstable in acids, in particular, pulsed-leaching preparations being slight in lag time fluctuation and enhanced in reliability of leaching performance. There are disclosed controlled-leaching preparations comprising core (1) containing a physiologically active substance unstable in acids and a disintegrant and controlled-leaching coating (2) covering the core and containing a water-insoluble polymer, an enteric polymer and a fat-soluble wax.

[続葉有]

WO 2005/092336 A1



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.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(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, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

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。

(57) 要約: 本発明の目的は、酸に不安定な生理活性物質を含有する溶出制御製剤、とりわけパルス溶出製剤において、lag timeの変動が少なく、溶出特性の確実性が高い製剤を提供する。本発明は、1) 酸に不安定な生理活性物質および崩壊剤を含有する核と、2) 前記核を被覆する皮膜であって、水不溶性高分子、腸溶性高分子および脂溶性ワックスを含有する溶出制御皮膜と、を含む溶出制御製剤を開示する。