(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
2007 年11 月15 日 (15.11.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/129427 A1

(51) 国際特許分類:
A61K 9/70 (2006.01) *A61K 31/445* (2006.01)
A61K 31/435 (2006.01) *A61K 31/553* (2006.01)
A61K 31/13 (2006.01) *A61P 25/28* (2006.01)
A61K 31/165 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/325813

(22) 国際出願日: 2006 年12 月25 日 (25.12.2006)

(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:
60/798,296 2006 年5 月8 日 (08.05.2006) US

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝國製薬株式会社 (TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7692695 香川県東かがわ市三本松５６７番地 Kagawa (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 伊東 健 (ITO, Takeshi) [JP/JP]; 〒8190043 福岡県福岡市西区野方５－２－２３ Fukuoka (JP).

(74) 代理人: 吉武 賢次, 外(YOSHITAKE, Kenji et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目２番３号 富士ビル３２３号 協和特許法律事務所 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, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, 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.

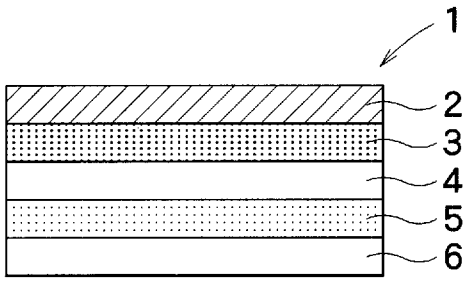
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

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:** TANSDERMALLY ABSORBABLE PREPARATION COMPRISING ANTI-DEMENTIA AGENT

(54) 発明の名称: 抗認知症薬物の経皮吸収製剤



(57) **Abstract:** Disclosed is a transdermally absorbable preparation which enables the administration of an anti-dementia agent for a prolonged period in a stable manner. More specifically, disclosed is a transdermally absorbable preparation comprising an anti-dementia agent for patch application on the skin. The transdermally absorbable preparation comprises at least an adhesive layer, an intermediate layer and a drug-containing layer from the side to be applied on the skin, wherein the drug-containing layer contains at least an anti-dementia agent, a polymeric compound having an amino group, a polyhydric alcohol, and at least one carboxylate ester, the intermediate layer is adapted to enable the controlled penetration of the anti-dementia agent through the skin, and the adhesive layer is adapted to enable the adhesion of the transdermally absorbable preparation onto the skin and has a permeability to the anti-dementia agent.

(57) 要約: 本発明は、抗認知症薬物を長期間にわたり安定に投与することを可能とする経皮吸収製剤に関する。より詳しくは、本発明は、皮膚に貼付して用いられる、抗認知症薬物の経皮吸収製剤であって、皮膚に貼付される側から順に、粘着層と、中間膜と、薬物含有層とを少なくとも有してなり、薬物含有層が、抗認知症治療薬物と、アミノ基を有する高分子化合物と、多価アルコールと、一種以上のカルボン酸エステルとを少なくとも含んでなり、中間膜が、抗認知症薬物の皮膚側への制御された透過を可能とするものであり、粘着層が、該経皮吸収製剤を皮膚に貼付可能にし、かつ抗認知症薬物に対して透過性を有するものであることを特徴とする経皮吸収製剤に関する。

WO 2007/129427 A1