

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006 年 11 月 9 日 (09.11.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/118074 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 36/61 (2006.01) A61K 47/04 (2006.01)
 A61K 9/06 (2006.01) A61K 47/32 (2006.01)
 A61K 9/70 (2006.01) A61K 47/36 (2006.01)
 A61K 31/015 (2006.01) A61P 25/20 (2006.01)
 A61K 31/045 (2006.01)

(74) 代理人: 柴田 富士子, 外 (SHIBATA, Fujiko et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋 1 丁目 1 9 番 4 号 T A F 京橋ビル 7 階 Tokyo (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/308537

(22) 国際出願日: 2006 年 4 月 24 日 (24.04.2006)

(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:
特願 2005-128511 2005 年 4 月 26 日 (26.04.2005) 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, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, 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.

(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), ユーロッパ (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): ネイチャーテクノロジー株式会社 (NATURE TECHNOLOGY INC.) [JP/JP]; 〒0680853 北海道岩見沢市大和 3 条 5 丁目 1 5 番地 Hokkaido (JP). 亀井 淳三 (KAMEI, Junzou) [JP/JP]; 〒2360012 神奈川県横浜市金沢区柴町 3 9 1 番 マリンシティ金沢文庫 C-5 0 4 Kanagawa (JP).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 刈田 毅 (KARITA, Takeshi) [JP/JP]; 〒0690824 北海道江別市東野幌本町 7-1-B-2 0 4 Hokkaido (JP).

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: COMPOSITION FOR INDUCING SLEEP CONTAINING VEGETABLE ESSENTIAL OIL COMPONENT AS THE ACTIVE COMPONENT, TRANSDERMAL ABSORPTION TYPE SLEEP INDUCING AGENT CONTAINING THE COMPOSITION AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 植物精油成分を有効成分とする睡眠誘発用組成物、その組成物を含有する経皮吸収型睡眠誘発剤、及びこれらの製造方法

(57) Abstract: A water-absorbing resin is coated with geranyl acetate-based eucalyptus oil to give an essential oil-coated resin. Next, this essential oil-coated resin is coated with a fine carbon powder, which is an essential oil desorption controller, to give carbon-coated particles. Subsequently, these carbon-coated particles are mixed with a composition for a sleep-inducing agent, an absorption promoter and a heat conduction inhibitor to thereby produce a composition for a sleep-inducing agent containing the geranyl acetate-based eucalyptus oil. Next, the above-described composition for a sleep-inducing agent is sandwiched between multiple sheet-shaped materials and the four sides of the sheet-shaped materials are bonded by thermal compression, thereby giving a transdermal absorption type sleep-inducing agent.

(57) 要約: 酢酸ゲラニル系ユーカリ油で吸水性樹脂を被覆して精油被覆樹脂とし、前記精油被覆樹脂を精油脱着調節剤である炭素微粉末で被覆した炭素被覆粒子とする。次いで、前記炭素被覆粒子を、睡眠誘発剤用組成物を吸収促進剤、熱伝導防止剤と混合し、酢酸ゲラニル系ユーカリ油を含有する睡眠誘発剤用組成物を製造する。引き続き、前記睡眠誘発剤用組成物を、複数のシート状素材で挟み、前記シート状素材の四辺を加熱圧着することにより、経皮吸収型睡眠誘発剤を製造する。

WO 2006/118074 A1