(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
2005 年11 月17 日 (17.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/107775 A1

(51) 国際特許分類[7]: A61K 33/00, 33/06, 33/14, A61P 25/02 // A61K 35/02

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008356

(22) 国際出願日: 2005 年5 月6 日 (06.05.2005)

(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2004-139245 2004 年5 月7 日 (07.05.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): サントリー株式会社 (SUNTORY LIMITED) [JP/JP]; 〒5308203 大阪府大阪市北区堂島浜２丁目１番４０号 Osaka (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 森谷 敏夫 (MORITANI, Toshio) [JP/JP]; 〒6128034 京都府京都市伏見区桃山町泰長老８３４ Kyoto (JP). 齋藤 佳世 (SAITO, Kayo) [JP/JP]; 〒6060855 京都府京都市左京区下鴨東塚本町４７ Kyoto (JP).

(74) 代理人: 社本 一夫, 外(SHAMOTO, Ichio et al.); 〒1000004 東京都千代田区大手町二丁目２番１号 新大手町ビル２０６区 ユアサハラ法律特許事務所 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, KE, KG, KM, 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, 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), 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), 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: COMPOSITION HAVING EFFECT OF MODULATING AUTONOMIC NERVES AND METHOD OF USING THE SAME

(54) 発明の名称: 自律神経調節作用を有する組成物およびその使用方法

(57) Abstract: It is intended to provide a composition which can be obtained by a convenient process starting with a natural material occurring in nature and acts on the autonomic nerves to thereby exert an effect of modulating the autonomic nerve activities for maintaining biological homeostasis or restoring disturbed homeostasis. Namely, a marine mineral component-containing composition characterized by containing marine minerals obtained by treating marine water and having an effect of modulating the autonomic nerve activities. This marine mineral component-containing composition preferably contains magnesium at a concentration of 70 mg/L or higher and sodium at a concentration of 3 mg/L or lower.

(57) 要約: 自然界に存在する天然由来物質から簡便なプロセスで得られる、生体の恒常性を維持するため、あるいは崩れた恒常性を回復させるために、自律神経に作用し、自律神経活動の調節作用を有する組成物を提供する。
本発明の組成物は、海水を処理して得られる海水ミネラルを含有し、自律神経調節作用を有することを特徴とする、海水ミネラル成分含有組成物である。本発明の海水ミネラル成分含有組成物は、好ましくは、マグネシウム濃度が７０mg/L以上であり、ナトリウム濃度が３mg/L以下である。

WO 2005/107775 A1