

(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  
2012 年 12 月 6 日(06.12.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/165406 A1

(51) 国際特許分類:

A61K 45/00 (2006.01) A61K 31/36 (2006.01)  
A23L 1/22 (2006.01) A61K 31/4525 (2006.01)  
A23L 1/221 (2006.01) A61K 36/18 (2006.01)  
A23L 1/226 (2006.01) A61K 36/28 (2006.01)  
A23L 1/30 (2006.01) A61K 36/75 (2006.01)  
A61K 8/42 (2006.01) A61P 25/26 (2006.01)  
A61K 8/49 (2006.01) A61Q 11/00 (2006.01)  
A61K 8/97 (2006.01) A61Q 13/00 (2006.01)  
A61K 31/16 (2006.01) A61Q 19/00 (2006.01)  
A61K 31/164 (2006.01) C11B 9/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2012/063705

(22) 国際出願日: 2012 年 5 月 29 日(29.05.2012)

(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 2011-121650 2011 年 5 月 31 日(31.05.2011) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 高砂香料工業株式会社(TAKASAGO INTERNATIONAL CORPORATION) [JP/JP]; 〒1448721 東京都大田区蒲田五丁目 3 7 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): 高橋 芳梨 (TAKAHASHI Kaori) [JP/JP]; 〒2540073 神奈川県平塚市西八幡一丁目 4 番 1 1 号 高砂香料工業株式会社 研究開発本部内 Kanagawa (JP). 高柳 深雪 (TAKAYANAGI Miyuki) [JP/JP]; 〒2540073 神奈川県平塚市西八幡一丁目 4 番 1 1 号 高砂香料工業株式会社 研究開発本部内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 鐘尾 宏紀, 外 (KANAOKI Hiroki et al.); 〒1010063 東京都千代田区神田淡路町 2-10-14 ばんだいビル 2 階 かなえ国際特許事務所 Tokyo (JP).

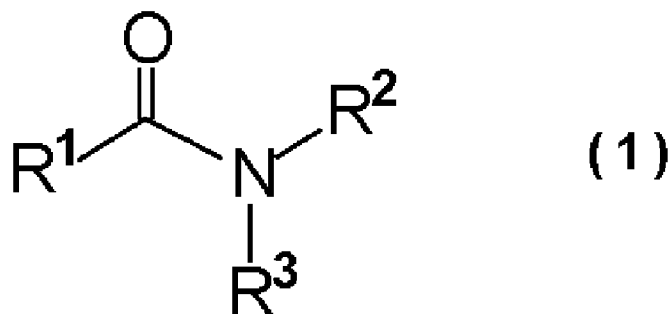
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW,

[続葉有]

(54) Title: PSYCHIC ENERGIZER AGENT AND PSYCHIC ENERGIZER COMPOSITION

(54) 発明の名称: 精神高揚剤および精神高揚用組成物



(57) Abstract: The present invention relates to a psychic energizer agent comprising a pungent component having astringency, a psychic energizer composition including the agent, as well as a fragrance composition, a food or drink, an oral composition and an external skin preparation containing the agent and the composition, and also relates to the use of a pungent component having astringency as a psychic energizer agent. Examples of the pungent component having astringency include a plant extract of Spilanthes, Zanthoxylum, Fagara, or Piper, or an amide derivative represented by general formula (1) (where R<sup>1</sup> represents an alkenyl group having 2 to 12 carbon atoms, and a methylenedioxyphenyl group may be replaced at the end, R<sup>2</sup> and R<sup>3</sup> may be identical or different and are lower alkyl groups in which a hydrogen atom or a hydroxyl group may be replaced, and R<sup>2</sup> and R<sup>3</sup>, together with the nitrogen atom adjacent thereto, may form a heterocyclic ring).

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2012/165406 A1



MZ, NA, RW, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラ  
シア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッ  
パ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK,  
MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 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 (条約第 21 条(3))

本発明は、収れん性を有する辛味成分からなる精神高揚剤、これを含む精神高揚用組成物、およびそれらを含む香料組成物、飲食品、口腔用組成物および皮膚外用剤、ならびに精神高揚剤としての収れん性を有する辛味成分の使用に関する。前記収れん性を有する辛味成分としては、例えば、キク科スピランテス属 (Spilanthes)、ミカン科サンショウ属 (Zanthoxylum)、ミカン科イヌサンショウ属 (Fagara)、コシヨウ科コシヨウ属 (Piper) などの植物の抽出物あるいは一般式 (1) で表されるアミド誘導体 (式中、 $R^1$  は、末端にメチレンジオキシフェニル基が置換していてもよい炭素数 2 ~ 12 のアルケニル基を表し、 $R^2$  および  $R^3$  は、同一でも異なってもよく、水素原子、水酸基が置換していてもよい低級アルキル基であり、 $R^2$  と  $R^3$  は、それぞれ互いに隣接する窒素原子と一緒になって複素環を形成していてもよい。) などが挙げられる。