

(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
2011 年 7 月 7 日(07.07.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/081185 A1

- (51) 国際特許分類:
A23L 1/228 (2006.01) C07K 5/08 (2006.01)
C07K 5/06 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/073721
- (22) 国際出願日: 2010 年 12 月 28 日(28.12.2010)
- (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 2009-297493 2009 年 12 月 28 日(28.12.2009) JP
特願 2010-226570 2010 年 10 月 6 日(06.10.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 味の素株式会社(AJINOMOTO CO., INC.) [JP/JP]; 〒1048315 東京都中央区京橋 1 丁目 1 5 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): 宮木 貴志(MIYAKI Takashi) [JP/JP]; 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1-1 味の素株式会社内 Kanagawa (JP). 宮村 直宏(MIYAMURA Naohiro) [JP/JP]; 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1-1 味の素株式会社内 Kanagawa (JP). 金子恵(KANEKO Megumi) [JP/JP]; 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1-1 味の素株式会社内 Kanagawa (JP). 網野 裕右(AMINO Yusuke) [JP/JP]; 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1-1 味の素株式会社内 Kanagawa (JP). 安田礼子(YASUDA Reiko) [JP/JP]; 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1-1 味の素株式会社内 Kanagawa (JP). 江藤 譲(ETO Yuzuru) [JP/JP]; 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1-1 味の素株式会社内 Kanagawa (JP). 田島 高穂

(TAJIMA Takaho) [JP/JP]; 〒2108681 神奈川県川崎市川崎区鈴木町 1-1 味の素株式会社内 Kanagawa (JP).

- (74) 代理人: 辻居 幸一, 外(TSUJII Koichi et al.); 〒1008355 東京都千代田区丸の内 3 丁目 3 番 1 号 新東京ビル 中村合同特許法律事務所 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, 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, JP, 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, RO, RS, RU, 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, 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 (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))
 - 明細書の別個の部分として表した配列リスト (規則 5.2(a))

(54) Title: FLAVOR-ENRICHING AGENT

(54) 発明の名称: コク味付与剤

(57) Abstract: Disclosed is a flavor-enriching agent comprising a substance discovered by searching for a number of variation compounds having a CaSR-agonizing activity. Said substance exhibits an improved flavor-enriching action, particularly with respect to initial tastes, exhibits an improved stability, and can be produced by a simple method at a low cost. Also disclosed is a composite flavor-enriching agent comprising said substance and another substance having a CaSR-agonizing activity. Specifically disclosed are a flavor-enriching agent comprising γ -Glu-Nva (L- γ -glutamyl-L-norvaline), and a composite flavor-enriching agent comprising the aforesaid substance together with another substance having a CaSR-agonizing activity.

(57) 要約: CaSR アゴニスト活性を有する多くのパリエーション化合物を探索してより優れたコク味付与作用、特に先味型のコク味付与作用を有し、かつ安定性に優れ簡便かつ低コストで生産することが可能なコク味を付与することができる物質を見出し、該物質からなるコク味付与剤、及び該物質と他の CaSR アゴニスト活性を有する物質からなる複合コク味付与剤を提供すること。 γ -Glu-Nva (L- γ -グルタミル-L-ノルバリン) からなるコク味付与剤、及び該物質に他の CaSR アゴニスト活性を有する物質を併用してなる複合コク味付与剤。

WO 2011/081185 A1