

(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
2023年6月22日(22.06.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/112963 A1

(51) 国際特許分類:
A23L 33/105 (2016.01) A61P 25/02 (2006.01)
A61K 31/352 (2006.01) A61P 25/20 (2006.01)
A61K 36/31 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/046046

(22) 国際出願日: 2022年12月14日(14.12.2022)

(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 2021-203424 2021年12月15日(15.12.2021) JP

(71) 出願人: 大塚製薬株式会社(OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018535 東京都千代田区神田司町2丁目9番地 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 岡田 真平(OKADA, Shinpei); 〒3890402 長野県東御市布下6-1 公益財団法人身体教育医学研究所内 Nagano (JP). 半田 秀一(HANDA, Shuichi); 〒3890402 長野県東御市布下6-1 公益財団法人身体教育医学研究所内 Nagano (JP). 齋藤 文護(SAITO, Bungo); 〒3890402 長野県東御市布下6-1 公益財団法人身体教育医学研究所内 Nagano (JP). 菅野 照友旭(KANNO, Teruyuki); 〒3890402 長野県東御市布下6-1 公益財団法人身体教育医学研究所内 Nagano (JP). 池田 泰隆(IKEDA, Yasutaka); 〒5400021 大阪府大阪市中央区大手通3-2-27 大塚製薬株式会社内 Osaka (JP). 溝上 翼(MIZOKAMI, Tsubasa); 〒5400021 大阪府大阪市中央区大手通3-2-27 大塚製薬株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人三枝国際特許事務所(SAEGUSA & PARTNERS); 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町1-7-1 北浜コニビル Osaka (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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT,

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

(54) Title: COMPOSITION FOR IMPROVING SLEEP QUALITY OR CONTROLLING AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM

(54) 発明の名称: 睡眠の質改善又は自律神経調節用組成物

(57) Abstract: Provided is a novel means for improving sleep quality, etc. A composition for improving sleep quality that contains kaempferol and/or a glycoside thereof.

(57) 要約: 睡眠の質等を改善する新たな手段の提供。ケンペロール及び／又はその配糖体を含む、睡眠の質改善用組成物。

WO 2023/112963 A1