(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
2025年8月21日(21.08.2025)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2025/173317 A1

(51) 国際特許分類:

| | |
|---|---|
| ***A61K 36/15*** (2006.01) | ***A61K 33/14*** (2006.01) |
| ***A23K 10/12*** (2016.01) | ***A61K 33/24*** (2019.01) |
| ***A23K 10/30*** (2016.01) | ***A61K 33/32*** (2006.01) |
| ***A23K 20/142*** (2016.01) | ***A61K 36/185*** (2006.01) |
| ***A23K 50/42*** (2016.01) | ***A61K 47/26*** (2006.01) |
| ***A61K 9/36*** (2006.01) | ***A61K 47/36*** (2006.01) |
| ***A61K 31/36*** (2006.01) | ***A61P 9/00*** (2006.01) |
| ***A61K 31/198*** (2006.01) | ***A61P 43/00*** (2006.01) |
| ***A61K 31/352*** (2006.01) | *A61K 129/00* (2006.01) |
| ***A61K 33/06*** (2006.01) | *A61K 131/00* (2006.01) |

(21) 国際出願番号： PCT/JP2024/038138

(22) 国際出願日： 2024年10月25日(25.10.2024)

(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 2024-021170 2024年2月15日(15.02.2024) JP

(71) 出願人: 株式会社スケアクロウ(**SCARECROW INC.**) [JP/JP]; 〒1500045 東京都渋谷区神泉町１１番８号 (JP).

(72) 発明者: 大川 博(**OHKAWA Hiroshi**); 〒1500045 東京都渋谷区神泉町１１－８ (JP). 鯉江 洋(**KOIE Hiroshi**); 〒2510053 神奈川県藤沢市本町１丁目１０－９－８ (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人武政国際特許商標事務所 (**TAKEMASA PATENT AND TRADEMARK OFFICE**); 〒1080073 東京都港区三田３丁目１番１１号 エック三田ビル５Ｆ (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, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, SC, 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,

(54) **Title:** ATRIAL NATRIURETIC PEPTIDE DEPRESSOR THERAPEUTIC AGENT AND PROPHYLACTIC AGENT AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称： 心房性ナトリウム利尿ペプチド降下剤治療薬と予防薬及びその製造方法

(57) **Abstract:** Heart diseases such as mitral valve myxomatous transformation are more effectively suppressed without impairing health of a small animal by using a naturally derived substance. The present invention comprises, as main components: 5%-9% by weight of a pine bark dry extract which originates from bark of pines grown while being exposed to strong ultraviolet rays on a southwestern coast of France and which contains proanthocyanidin; and 5%-9% by weight of a fermented sesame dry extract which is obtained from sesame as a main raw material and which contains sesamin, which is an antioxidant lignan. The present invention comprises 79%-87% by weight of an excipient such as starch or lactose, the excipient being obtained from starch, lactose, or the like as a raw material, making powder homogeneous, being compressed into a tablet, and preventing, for example, quality deterioration due to moisture adsorption.

(57) 要約：【解決手段】 自然由来の物質を用いることで、小動物の健康を害することなく、僧帽弁粘液腫様変性などの心臓疾患をより効果的に抑制する。【効果】 フランスの南西部の海岸において強い紫外線にさらされて生育した松の樹皮由来であり、プロアントシアニジンが含まれている、５～９重量％の松樹皮乾燥抽出物と、ゴマを主原料であり、抗酸化物リグナン類のセサミンが含まれている、５～９重量％の発酵ゴマ乾燥抽出物と、を主成分とし、粉末が均一になり、錠剤が固まり、吸湿による品質劣化などを防止する、デンプン、乳糖などを原材料とする、７９～８７重量％のデンプン、乳糖などの賦形剤と、から成る。

WO 2025/173317 A1

［続葉有］

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)）