

(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
2024年2月1日(01.02.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/024674 A1

(51) 国際特許分類:
A47C 7/62 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2023/026795

(22) 国際出願日: 2023年7月21日(21.07.2023)

(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 2022-118001 2022年7月25日(25.07.2022) JP

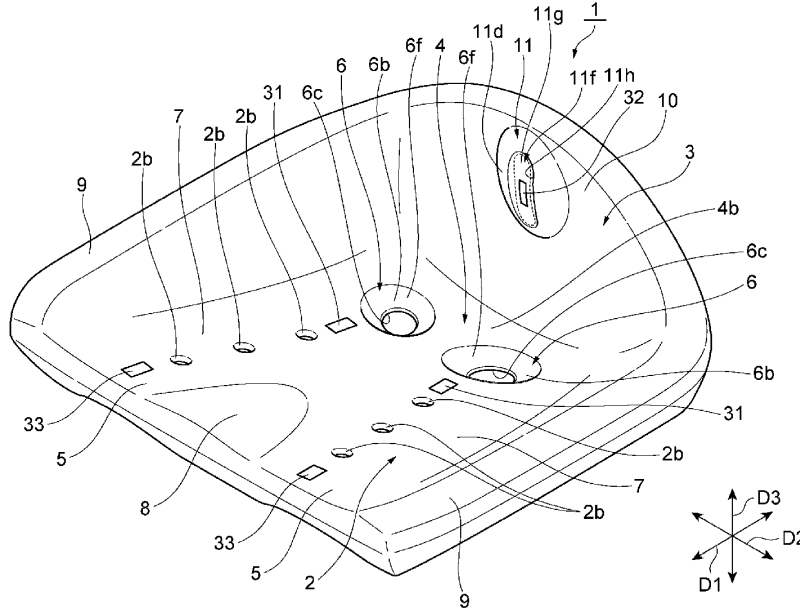
(71) 出願人: 西川株式会社(NISHIKAWA CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1030006 東京都中央区日本橋富
沢町8番8号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 西川 康行 (NISHIKAWA Yasuyuki);
〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町8番8
号 西川株式会社内 Tokyo (JP). 野々村 琢人
(NONOMURA Takuto); 〒1030006 東京都中央
区日本橋富沢町8番8号 西川株式会社内 Tokyo
(JP). 和田 英樹(WADA Hideki); 〒1030006 東
京都中央区日本橋富沢町8番8号 西川株式
会社内 Tokyo (JP). 茂木 秀暁(MOGI Hideaki);
〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町8番8
号 西川株式会社内 Tokyo (JP). 池田 奨(IKEDA
Sho); 〒1030006 東京都中央区日本橋富沢町8
番8号 西川株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiaki
et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二
丁目1番1号丸の内 M Y P L A Z A

(54) Title: POSTURE DETECTION SYSTEM AND POSTURE DETECTION METHOD

(54) 発明の名称: 姿勢検知システム及び姿勢検知方法



(57) Abstract: A posture detection system according to one embodiment detects the posture of a user seated on a cushion comprising a seating part having a hip support portion, and a lumbar support part having a sacral support portion. The posture detection system comprises: a seating part sensor that is attached to the seating part and measures whether the user is seated on the seating part; a sacral support portion sensor that is attached to the sacral support portion and measures the posture of the user seated on the seating part; a posture determination unit that determines the posture of the user from

[続葉有]

(明治安田生命ビル) 9階 創英国際特
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, 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, 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))

the results measured by the sacral support portion sensor, and an alarm unit that outputs an alarm when the posture of the user is determined by the posture determination unit to be not good.

(57) 要約: 一実施形態に係る姿勢検知システムは、臀部支持部を有する着座部、及び、仙骨支持部を有する腰部支持部、を備えるクッションに着座する使用者の姿勢を検知する姿勢検知システムである。姿勢検知システムは、着座部に取り付けられており、使用者が着座部に着座しているか否かを測定する着座部センサと、仙骨支持部に取り付けられており、着座部に着座している使用者の姿勢を測定する仙骨支持部センサと、仙骨支持部センサによって測定された結果から使用者の姿勢を判定する姿勢判定部と、姿勢判定部によって使用者の姿勢が良好でないと判定されたときにアラームを出力するアラーム部と、を備える。