

(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
2022年11月17日(17.11.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/239357 A1

(51) 国際特許分類:
G09B 21/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/006932

(22) 国際出願日: 2022年2月21日(21.02.2022)

(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 2021-081373 2021年5月13日(13.05.2021) JP

(71) 出願人: 株式会社 U b i t o n e
(UBITONE, INC.) [JP/JP]; 〒1520033 東京都目
黒区大岡山 1 丁目 2 3 番 1 0 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 山 蔦 栄 太 郎 (YAMATSUTA Eitaro);
〒1580094 東京都世田谷区玉川 2 丁目 2
6 番 1 5 号 4 0 6 号室 Tokyo (JP). 佐藤
光 司 (SATO Koji); 〒1520033 東京都目黒区
大岡山 1 丁目 2 3 番 1 0 号 株式会社 U
b i t o n e 内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 大 場 充, 外 (OBA, Mitsuru et al.);
〒1010032 東京都千代田区岩本町 1 丁
目 4 番 3 号 K M ビル 8 階 大場 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC,

(54) Title: FINGER BRAILLE DEVICE

(54) 発明の名称: 指点字装置

[図4]

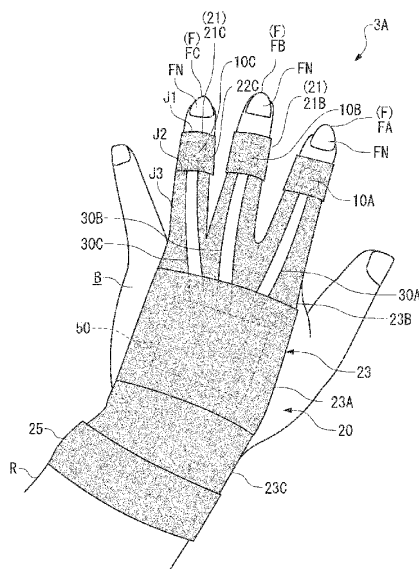


FIG. 4

(57) Abstract: The present invention provides a finger braille device that is worn on fingers and that can regularly be carried in everyday life. A wearing-side device 3A according to the present invention comprises an input/output unit 10, a body unit 50 that receives a signal from the input/output unit 10 and performs prescribed processing, and a wearing tool 20 for holding the input/output unit 10 and body unit 50 and for being worn on a person's hand. The input/output unit 10 is provided with a motion detection part 13 that detects the motion of a finger F of the hand and that is fitted to the finger F by the wearing tool 20. The body unit 50 receives motion information corresponding to the motion of the finger detected by the motion detection part 13 and identifies a character on the basis of the received motion information.

(57) 要約: 日常生活において常時携帯できる指装着型の指点字装置を提供すること。本発明の装着側装置 3A は、入出力ユニット 10 と、入出力ユニット 10 からの信号を受信して所定の処理を行う本体ユニット 50 と、入出力ユニット 10 および本体ユニット 50 を保持するとともに、人の手に装着するための装着具 20 と、を備える。入出力ユニット 10 は、装着具 20 により手の指 F に設けられるとともに、指 F の動作を検知する動作検知部 13 を備える。本体ユニット 50 は、動作検知部 13 で検知される指の動作に対応する動作情報を受信するとともに、受信した動作情報に基づいて文字を特定する。

[続葉有]

WO 2022/239357 A1

EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR,
HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH,
KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY,
MA, MD, ME, 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, 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, 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:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))