

(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3月9日(09.03.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/031988 A1

(51) 国際特許分類:
G06F 3/01 (2006.01) G06F 3/038 (2013.01)
G06F 3/0346 (2013.01) G06F 3/0481 (2013.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/031679

(22) 国際出願日: 2021年8月30日(30.08.2021)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(71) 出願人: ソフトバンク株式会社 (SOFTBANK CORP.) [JP/JP]; 〒1057529 東京都港区海岸一丁目7番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 安倉 勝秀 (AGURA, Katsuhide); 〒1057529 東京都港区海岸一丁目7番1号 ソフトバンク株式会社内 Tokyo (JP). 坂口 卓也 (SAKAGUCHI, Takuya); 〒1057529 東京都港区海岸一丁目7番1号 ソフトバンク株式

会社内 Tokyo (JP). 岡 伸幸 (OKA, Nobuyuki); 〒1057529 東京都港区海岸一丁目7番1号 ソフトバンク株式会社内 Tokyo (JP). 福泉 武史 (FUKUIZUMI, Takeshi); 〒1057529 東京都港区海岸一丁目7番1号 ソフトバンク株式会社内 Tokyo (JP).

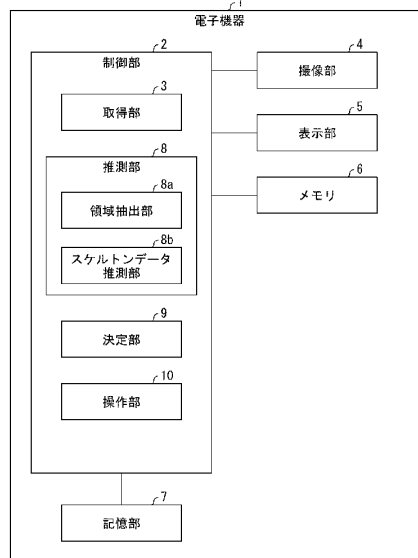
(74) 代理人: 弁理士法人 H A R A K E N Z O W O R L D P A T E N T & T R A D E M A R K (HARAKENZO WORLD PATENT & TRADEMARK); 〒5300041 大阪府大阪市北区天神橋2丁目北2番6号 大和南森町ビル Osaka (JP).

(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, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN,

(54) Title: ELECTRONIC APPARATUS AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 電子機器及びプログラム

図 1



- 1 Electronic apparatus
- 2 Control unit
- 3 Acquisition unit
- 4 Imaging unit
- 5 Display unit
- 6 Memory
- 7 Storage unit
- 8 Estimation unit
- 8a Region extraction unit
- 8b Skeleton data estimation unit
- 9 Determination unit
- 10 Operation unit

(57) Abstract: An electronic apparatus (1) may optionally be provided with: an acquisition unit (3) for acquiring imaging data of a hand of an operator; an estimation unit (8) for estimating, on the basis of the imaging data, skeleton data that correspond to the hand; and, a determination unit (9) for determining, on the basis of the skeleton data, a cursor position for operating the electronic apparatus (1).

[続葉有]

HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, 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))

(57) 要約: 電子機器 (1) は、操作者の手の撮像データを取得する取得部 (3) と、撮像データに基づいて、手に対応するスケルトンデータを推測する推測部 (8) と、スケルトンデータに基づいて、電子機器 (1) を操作するためのカーソル位置を決定する決定部 (9) と、を備えてもよい。