

(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7月31日(31.07.2025)



(10) 国際公開番号
WO 2025/158792 A1

(51) 国際特許分類:
G06F 3/0488 (2022.01) *A63F 13/2145* (2014.01)
A63F 13/25 (2014.01) *G06F 3/041* (2006.01)
A63F 13/426 (2014.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/043000

(22) 国際出願日: 2024年12月5日(05.12.2024)

(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 2024-009776 2024年1月25日(25.01.2024) JP

(71) 出願人: 株式会社タカトミーアーツ(T-ARTS COMPANY, LTD.) [JP/JP]; 〒1248511 東京都葛飾区立石七丁目9番10号 (JP). 株式会社マーベラス(MARVELOUS INC.) [JP/JP]; 〒1400002 東京都品川区東品川四丁目12番8号 (JP).

(72) 発明者: 土手 真悟 (DOTE, Shingo); 〒1400002 東京都品川区東品川四丁目12番8号 株式会社マーベラス内 (JP). 大林 武尊 (OBAYASHI, Takeru); 〒1400002 東京都品川区東品川四丁目12番8号 株式会社マーベラス内 (JP). 島田 祐平 (SHIMADA, Yuhei); 〒1400002 東京都品川区東品川四丁目12番8号 株式会社マーベラス内 (JP).

(74) 代理人: 江部 武史, 外 (EBE, Takeshi et al.); 〒1050003 東京都港区西新橋1丁目18番9号 西新橋ノアビル4階 (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,

(54) Title: IMAGE DISPLAY DEVICE, OPERATION CONTROL METHOD FOR SAME, AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 画像表示装置、その動作制御方法およびプログラム

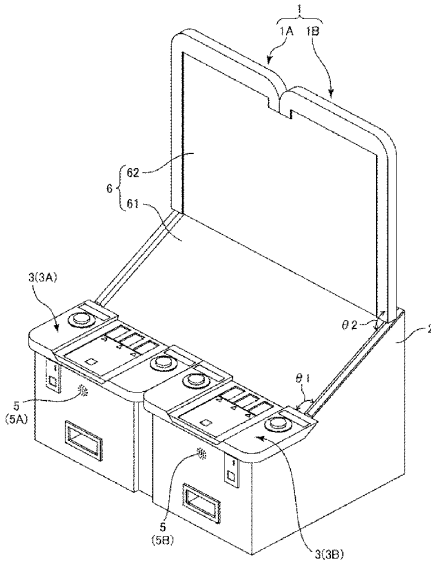


FIG.1

(57) Abstract: Provided is an image display device. The image display device includes a display operation unit that displays a predetermined image and receives touch information associated with a touch element, and a control unit that controls the display of the predetermined image. A layer including a plurality of pixels is laminated below the surface of the display operation unit. When the touch element comes into contact with the surface of the display operation unit, the control unit determines the type of the touch element on the basis of the area of overlapped pixels that are overlapped by the touch element, among the plurality of pixels, the area being calculated from the touch information of the overlapped pixels. Thus, when the touch element comes into contact with the screen, it is possible to determine the type of the touch element.

(57) 要約: 画像表示装置が提供される。この画像表示装置は、所定の画像を表示し、タッチ要素によるタッチ情報を受ける表示操作部と、所定の画像の表示を制御する制御部を含む。表示操作部は、その表面下に積層された、複数のピクセルを有する層を有する。制御部は、タッチ要素が表示操作部の表面と接触したとき、複数のピクセルのうち、タッチ要素が重畳する重畳ピクセルにおけるタッチ情報から算出した重畳ピクセルの面積に基づいて、タッチ要素の種類を判定する。これにより、画面上にタッチ要素が接触した場合、どのようなタッチ要素であるかを判別することができる。

[続葉有]

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:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))