

(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5月15日(15.05.2025)



(10) 国際公開番号

WO 2025/100068 A1

(51) 国際特許分類:
G09B 29/00 (2006.01) G06F 3/04845 (2022.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2024/031597

(22) 国際出願日: 2024年9月3日(03.09.2024)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

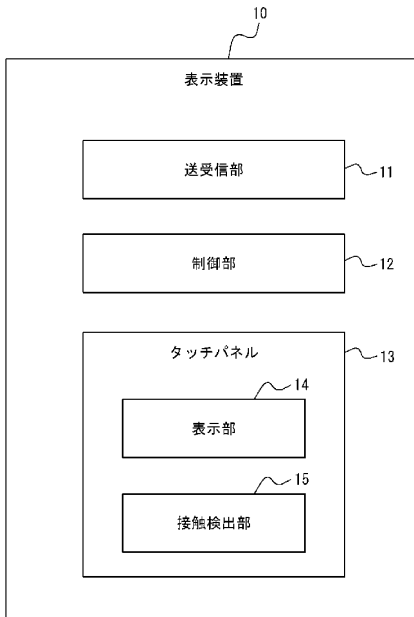
(30) 優先権データ:
特願 2023-189652 2023年11月6日(06.11.2023) JP

(71) 出願人: トヨタ自動車株式会社 (TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA)
[JP/JP]; 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 (JP).

(72) 発明者: 太田 剛平 (OTA Takehira); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP). 山本 龍作 (YAMAMOTO Ryusaku); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP). 渡邊 康平 (WATANABE Kohei); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP). 廣澤 信哉 (HIROSAWA Shinya); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP). 海田 雄斗 (KAIDA Yuto); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP). 松谷 慎太郎 (MATSUTANI Shintaro); 〒4718571 愛知県豊田市トヨタ町1番地 トヨタ自動車株式会社内 (JP).

(54) Title: DISPLAY DEVICE, DISPLAY METHOD, AND NAVIGATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 表示装置、表示方法、および、ナビゲーションシステム



10 Display device
11 Transmission and reception unit
12 Control unit
13 Touch panel
14 Display unit
15 Contact detection unit

(57) Abstract: This display device comprises a display unit, a contact detection unit, and a control unit. The display unit displays a map on a display surface. The contact detection unit detects the contact position of an object on the display surface. When the contact detection unit detects the contact of the object, the control unit determines a target area of the map displayed by the display unit according to the contact position, and causes the display unit to display an enlarged map obtained by enlarging the scale of the target area.

[続葉有]

(74) 代理人: 杉 村 憲 司 (SUGIMURA Kenji);
〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目2番1
号 霞が関コモンゲート西館3 6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,
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))

(57) 要約: 表示装置は、表示部と、接触検出部と、制御部とを備える。表示部は、表示面に地図を表示する。接触検出部は、表示面上の物体の接触位置を検出する。制御部は、接触検出部が物体の接触を検出したとき、接触位置に応じて表示部に表示されている地図の対象領域を決定し、表示部に対象領域の縮尺を拡大した拡大地図を表示させる。