

(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
2021年9月16日(16.09.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/182185 A1

(51) 国際特許分類:
G06K 9/03 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/007965

(22) 国際出願日: 2021年3月2日(02.03.2021)

(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 2020-039628 2020年3月9日(09.03.2020) JP

(71) 出願人: 株式会社 東芝 (KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA) [JP/JP]; 〒1050023 東京都港区芝浦一丁目1番1号 Tokyo (JP). 東芝インフラシステムズ株式会社 (TOSHIBA INFRASTRUCTURE SYSTEMS & SOLUTIONS

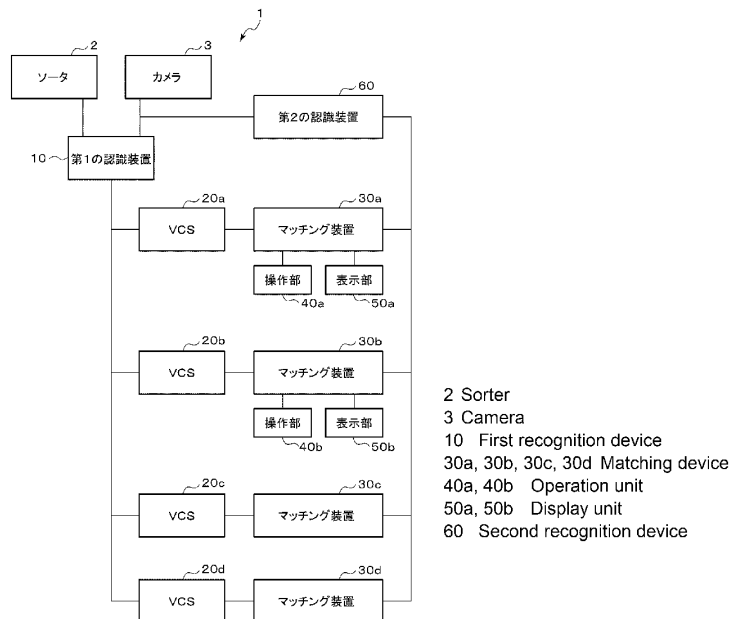
CORPORATION) [JP/JP]; 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町7番地34 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: 宇佐美 佑介 (USAMI, Yusuke); 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町7番地34 東芝インフラシステムズ株式会社内 Kanagawa (JP). 朝日 一隆 (ASAHI, Kazutaka); 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町7番地34 東芝インフラシステムズ株式会社内 Kanagawa (JP). 佐藤 昌孝 (SATO, Masataka); 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町7番地34 東芝インフラシステムズ株式会社内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050014 東京都港区芝三丁目2番3号

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, SYSTEM, AND CONTROL METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理装置、システム及び制御方法



(57) Abstract: The present invention provides an information processing device, a system, and a control method that can effectively acquire character strings. According to an embodiment, an information processing device includes an image interface, an input interface, a communication interface, and a processor. The image interface acquires, from an input device for inputting a character string included in a captured image in which recognition of a character string based on a first algorithm has failed, a display screen image based at least on the captured image displayed on a display screen of the

[続葉有]

号 セレスティン芝三井ビルディング 1 1 階
鈴榮特許総合事務所内 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, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, 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))

input device. The communication interface acquires the captured image from the image acquisition device. The processor searches the captured image corresponding to the display screen image to acquire a character string based on a result of character recognition processing executed on the searched captured image on the basis of a second algorithm different from the first algorithm, and inputs the character string to the input device through the input interface.

(57) 要約: 効果的に文字列を取得することができる情報処理装置、システム及び制御方法を提供する。実施形態によれば、情報処理装置は、画像インターフェースと、入力インターフェースと、通信インターフェースと、プロセッサと、を備える。画像インターフェースは、第1のアルゴリズムによる文字列の認識に失敗した撮像画像に含まれる文字列を入力するための入力装置から前記入力装置の表示画面に表示される少なくとも前記撮像画像に基づく表示画面画像を取得する。通信インターフェースは、画像取得装置からの前記撮像画像を取得する。プロセッサは、前記表示画面画像に対応する前記撮像画像を探索し、前記第1のアルゴリズムと異なる第2のアルゴリズムによる、探索された前記撮像画像の文字認識処理の結果に基づく文字列を取得し、前記入力インターフェースを通じて、前記文字列を前記入力装置に入力する。