

(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 2021/182186 A1

(51) 国際特許分類:
G06K 9/03 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2021/007968

(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 2020-039633 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)

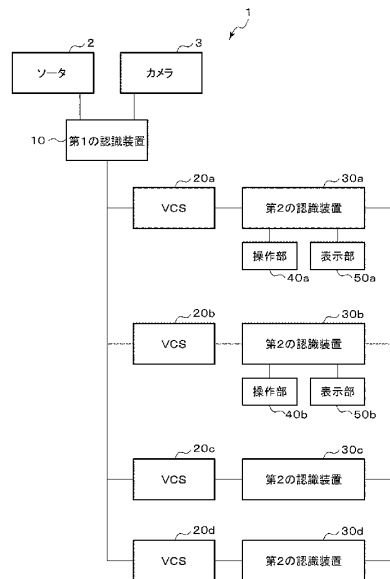
CORPORATION) [JP/JP]; 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町72番地34 Kanagawa (JP).

(72) 発明者: 宇佐美 佑介 (USAMI, Yusuke); 〒2120013 神奈川県川崎市幸区堀川町72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72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23番1号 セレスティン芝三井ビルディング11階 鈴榮特許総合事務所内 Tokyo (JP).

(54) Title: RECOGNITION DEVICE AND PROGRAM

(54) 発明の名称: 認識装置及びプログラム



2 Sorter
3 Camera
10 First recognition device
30a, 30b, 30c, 30d Second recognition device
40a, 40b Operating unit
50a, 50b Display unit

(57) Abstract: Provided are a recognition device and a program capable of effectively acquiring character strings. According to an embodiment of the present invention, the recognition device is provided with an image interface, an input interface, and a processor. The image interface acquires, from an input device for inputting a character string included in a captured image with respect to which recognition of the character string by means of a first algorithm has failed, a display screen image based at least on the captured image, to be displayed on a display screen of the input device. The

[続葉有]

(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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

input interface inputs the character string into the input device. The processor acquires the result of character recognition processing of the display screen image by means of a second algorithm different from the first algorithm, and inputs a character string based on the result of the character recognition processing to the input device by way of the input interface.

(57) 要約: 効果的に文字列を取得することができる認識装置及びプログラムを提供する。実施形態によれば、認識装置は、画像インターフェースと、入力インターフェースと、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。入力インターフェースは、前記入力装置に文字列を入力する。プロセッサは、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前記表示画面画像の文字認識処理の結果を取得し、前記入力インターフェースを通じて、文字認識処理の結果に基づく文字列を前記入力装置に入力する。