

(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8月5日(05.08.2021)



(10) 国際公開番号

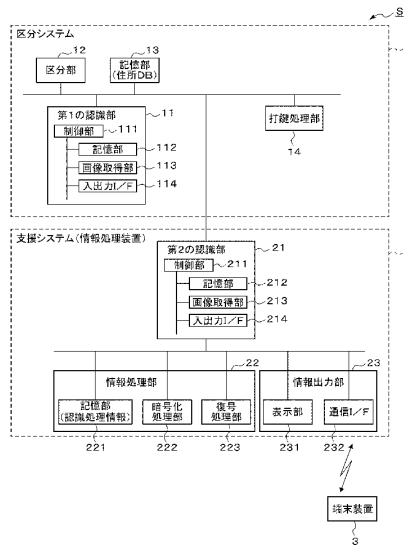
WO 2021/153280 A1

- (51) 国際特許分類:
G06K 9/00 (2006.01) G06K 9/72 (2006.01)
G06K 9/62 (2006.01) 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).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/001316 (72) 発明者: 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). 小島 秀隆(KOJIMA, Hidetaka); 〒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).
- (22) 国際出願日: 2021年1月15日(15.01.2021)
- (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 2020-015612 2020年1月31日(31.01.2020) 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 (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1

(54) Title: INFORMATION PROCESSING DEVICE, PROGRAM, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM, AND INFORMATION PROCESSING METHOD

(54) 発明の名称: 情報処理装置、プログラム、コンピュータ可読記憶媒体、及び情報処理方法

[図1]



- 1 Sorting system
- 2 Assistance system (information processing device)
- 3 Terminal device
- 11 First recognition unit
- 12 Sorting unit
- 13 Storage unit (address database)
- 14 Keystroke processing unit
- 21 Second recognition unit
- 22 Information processing unit
- 23 Information outputting unit
- 111, 211 Control unit
- 112, 212 Storage unit
- 113, 213 Image obtaining unit
- 114, 214 Input/output interface
- 221 Storage unit (recognition processing information)
- 222 Encoding processing unit
- 223 Decoding processing unit
- 231 Display unit
- 232 Communication interface

(57) Abstract: Provided is an information processing device capable of outputting a highly reliable recognition result. An information processing device according to an embodiment is provided with a second recognition unit, an information processing unit, and an information outputting unit. The second recognition unit recognizes, by a second recognition process, the destination of an article of which the destination has not been recognized by a first recognition process by a first recognition unit. The information processing unit generates recognition process information that proves that the

[続葉有]

WO 2021/153280 A1

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))

second recognition process by the second recognition unit has been performed. The information outputting unit outputs the recognition process information.

(57) 要約: 信頼性の高い認識結果を出力することができる情報処理装置を提供すること。実施形態に係る情報処理装置は、第2の認識部、情報処理部、及び情報出力部を備える。前記第2の認識部は、第1の認識部による第1の認識処理により宛先が認識されなかった物品の宛先を第2の認識処理で認識する。前記情報処理部は、前記第2の認識部による前記第2の認識処理を実施したことを証明する認識処理情報を生成する。前記情報出力部は、前記認識処理情報を出力する。