

(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
2020年7月2日(02.07.2020)



(10) 国際公開番号

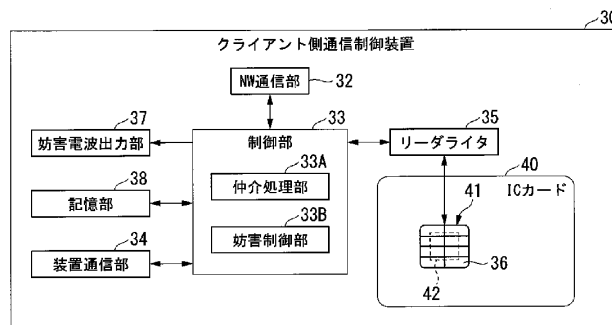
WO 2020/137204 A1

- (51) 国際特許分類:
H04K 3/00 (2006.01) G06F 21/44 (2013.01)
H04L 9/08 (2006.01) H04W 12/12 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/044310
- (22) 国際出願日: 2019年11月12日(12.11.2019)
- (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 2018-247195 2018年12月28日(28.12.2018) 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: 岩崎 研吾 (IWASAKI Kengo); 〒2128581 神奈川県川崎市幸区小向東芝町1番地 東芝ソリューションズ株式会社内 Kanagawa (JP). 福岡 寛規 (FUKUOKA Hiroki); 〒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: 特許業務法人 志賀国際特許事務所 (SHIGA INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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,

(54) Title: COMMUNICATION CONTROL DEVICE AND COMMUNICATION CONTROL SYSTEM

(54) 発明の名称: 通信制御装置および通信制御システム

[図3]



- 30... CLIENT-SIDE COMMUNICATION CONTROL DEVICE
32... NETWORK COMMUNICATION UNIT
33... CONTROL UNIT
33A... INTERMEDIATION PROCESSING UNIT
33B... OBSTRUCTION CONTROL UNIT
34... DEVICE COMMUNICATION UNIT
35... READER/WRITER
37... OBSTRUCTION RADIO WAVE OUTPUT UNIT
38... STORAGE UNIT
40... IC CARD

(57) Abstract: A communication control device according to an embodiment of the present invention has a communication unit and an obstruction control unit. The communication unit communicates with a first device wirelessly and uploads information obtained from the first device to a second device via a network. The obstruction control unit obstructs, by outputting an obstruction radio wave, wireless communication between the first device and a device other than a local device, among devices attempting to perform wireless communication in a communication band used by the first device.

(57) 要約: 実施形態の通信制御装置は、通信部と、妨害制御部とを持つ。通信部は、第1装置と無線で通信し、前記第1装置から取得した情報をネットワークを介して第2装置にアップロードする。妨害制御部は、前記第1装置の使用する通信帯域で無線通信をしようとする装置のうち自装置以外の装置と前記第1装置との無線通信を、妨害電波を出力させることにより妨害する。

[続葉有]

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, 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,
SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, 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))