

(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3月19日(19.03.2020)



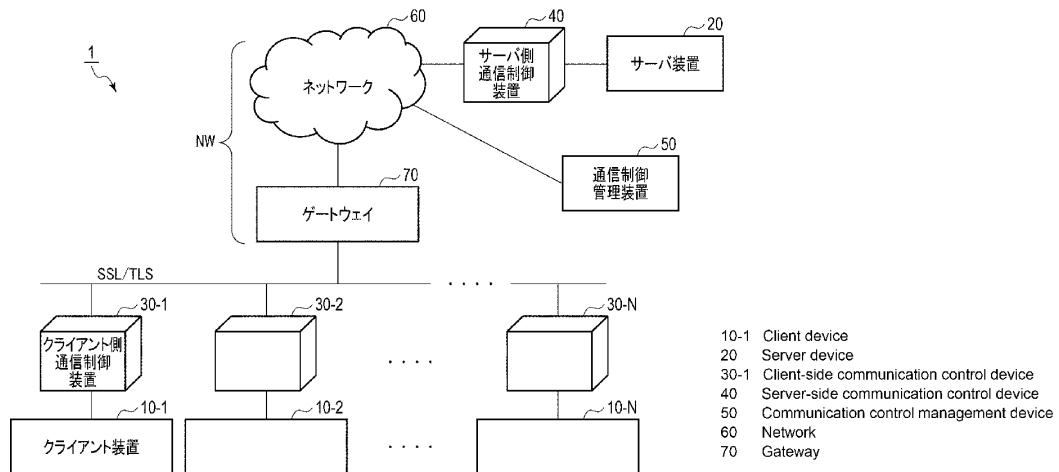
(10) 国際公開番号

WO 2020/054818 A1

- (51) 国際特許分類:
H04L 29/14 (2006.01) *G06F 21/55* (2013.01) **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/JP2019/035962 (72) 発明者: 畠中一成 (HATANAKA, Issei); 〒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: 2019年9月12日(12.09.2019)
- (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 2018-172126 2018年9月14日(14.09.2018) 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).
- (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
- (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

(54) 発明の名称: 通信制御装置



(57) Abstract: Provided is a communication control device, with which it is possible to acquire attack-related information from a client device. One embodiment of this communication control device, which is connected between a device and a network, comprises a first communication unit, a second communication unit and a control unit. The first communication unit transmits/receives data to/from the device. The second communication unit transmits/receives data to/from the network. The control unit receives data from the device via the first communication unit and, on the basis of the data, determines whether the device has been attacked. If it is determined that the device has been attacked, the control unit cuts off communication with the network and acquires attack information relating to the attack on the device, from the device via the first communication unit.

[続葉有]

HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, 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))

(57) 要約: 攻撃に関する情報をクライアント装置から取得することができる通信制御装置を提供する。実施形態によれば、装置とネットワークとの間に接続される通信制御装置であって、第1の通信部と、第2の通信部と、制御部と、を備える。第1の通信部は、前記装置とデータを送受信する。第2の通信部は、前記ネットワークとデータを送受信する。制御部は、前記第1の通信部を通じて前記装置からデータを受信し、前記データに基づいて、前記装置が攻撃されているかを判定し、前記装置が攻撃されていると判定すると、前記ネットワークとの通信を遮断し、前記第1の通信部を通じて前記装置から前記装置への攻撃に関する攻撃情報を取得する。