

(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
2024年11月14日(14.11.2024)



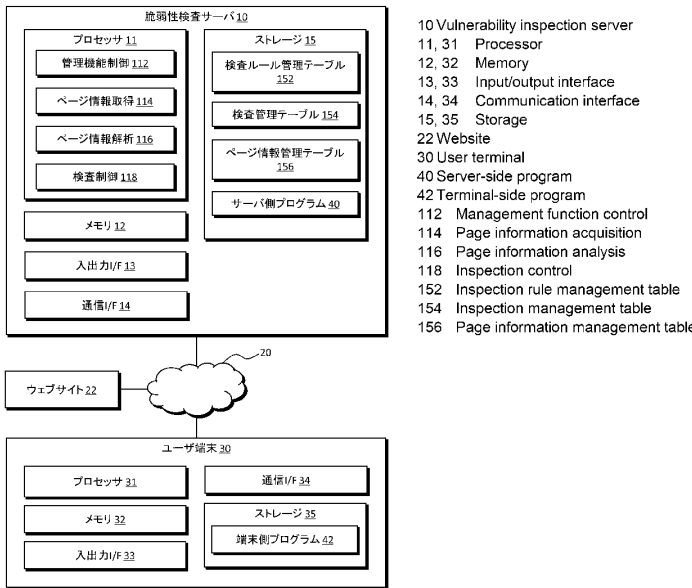
(10) 国際公開番号
WO 2024/232110 A1

- (51) 国際特許分類: **G06F 21/57** (2013.01) **G06Q 50/10** (2012.01) 2 番 地 1 K A N D A S Q U A R E 1 1 F W e W o r k T o k y o (J P).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/031691 (72) 発明者: 杉 山 俊 春 (SUGIYAMA Toshiharu);
〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目 2 番 地 1 K A N D A S Q U A R E 1 1 F W e W o r k 株 式 会 社 エーアイセキュリティ
ラボ内 Tokyo (JP). 安西 真人(ANZAI Masato);
〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目 2 番 地 1 K A N D A S Q U A R E 1 1 F W e W o r k 株 式 会 社 エーアイセキュリティ
ラボ内 Tokyo (JP). 浅井 健(ASAI Ken); 〒1010054 東
京 都 千 代 田 区 神 田 錦 町 二 丁 目 2 番 地 1 K A N
D A S Q U A R E 1 1 F W e W o r k 株 式 会
社 エーアイセキュリティラボ内 Tokyo (JP).
- (22) 国際出願日: 2023年8月31日(31.08.2023)
- (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 2023-076953 2023年5月8日(08.05.2023) JP
- (71) 出願人: 株 式 会 社 エーアイセキュリティ
ラボ(AEYE SECURITY LAB INC.) [JP/JP];
〒1010054 東京都千代田区神田錦町二丁目

(54) Title: SYSTEM, METHOD, AND PROGRAM FOR INSPECTING VULNERABILITY OF WEBSITE

(54) 発明の名称: ウェブサイトの脆弱性を検査するためのシステム、方法、及びプログラム

[図1]



(57) Abstract: A vulnerability inspection server 10 according to one embodiment of the present invention assists in inspection of various vulnerabilities of a website. The server 10 provides, to a user who operates a user terminal 30 that is communicatively connected via a communication network 20, a vulnerability inspection service for inspecting vulnerability of a website 22 designated by the user. On the basis of page information on each of a plurality of web pages contained in the website 22, the server 10 identifies the types of the website 22, each web page, and/or a parameter of

[続葉有]

(74) 代理人: 尾畑 雄一 (OBATA Yuichi); 〒1620041
東京都新宿区早稲田鶴巻町 5 1 8 司ビル 4
0 5 尾畑特許事務所 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))

each web page, and carries out inspection on the vulnerability of the website 22 on the basis of such types. Therefore, it is possible to perform appropriate inspection according to the meaning, usage, function, and the like of a website, a web page, or a parameter, in addition to inspection on failure with respect to a simple unauthorized input value.

(57) 要約: 本発明の一実施形態に係る脆弱性検査サーバ 10 は、ウェブサイトの様々な脆弱性の検査を支援する。当該サーバ 10 は、通信ネットワーク 20 を介して通信可能に接続されているユーザ端末 30 を操作するユーザに対して、当該ユーザによって指定されるウェブサイト 22 の脆弱性を検査する脆弱性検査サービスを提供する。当該サーバ 10 は、ウェブサイト 22 に含まれる複数のウェブページの各々のページ情報に基づいて、ウェブサイト 22、各ウェブページ、及び/又は、各ウェブページにおけるパラメータの種別を判定し、こうした種別に基づいてウェブサイト 22 の脆弱性を検査するから、単なる不正な入力値に対する不具合のほか、ウェブサイト、ウェブページ、又は、パラメータの意味、用途、及び、機能等に応じた適切な検査を行うことが可能となる。