

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 09 February 2017 (09.02.2017)

**Information valid as of:** 11 June 2018 (11.06.2018)

**Report generated on:** 21 September 2019 (21.09.2019)

**(10) Publication number:**

WO2018/125268

**(43) Publication date:**

05 July 2018 (05.07.2018)

**(26) Publication language:**

English (EN)

**(21) Application Number:**

PCT/US2017/015451

**(22) Filing Date:**

27 January 2017 (27.01.2017)

**(25) Filing language:**

English (EN)

**(31) Priority number(s):**

62/441,022 (US)

**(31) Priority date(s):**

30 December 2016 (30.12.2016)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**H04L 12/26** (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

GOOGLE LLC [US/US]; 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043 (US) *(for all designated states)*

**(72) Inventor(s):**

LENG, Xi; 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043 (US)

OLDS, Timothy; 1600 Amphitheatre Parkway Mountain View, California 94043 (US)

**(74) Agent(s):**

ROSE, Daniel; Foley & Lardner LLP 3000 K Street N.W. Suite 600 Washington, District of Columbia 20007 (US)

**(54) Title (EN):** SYSTEMS AND METHODS FOR CONFIGURATION VERIFICATION ACROSS SECURED NETWORK BOUNDARIES

**(54) Title (FR):** SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE VÉRIFICATION DE CONFIGURATION SUR DES LIMITES DE RÉSEAU SÉCURISÉ

**(57) Abstract:**

**(EN):** Systems and methods are described for testing server configuration across a secured network edge. A server administrator submitting configuration instructions from an external network separated from an internal network by a network boundary device may not have adequate access for proper testing. A test platform within the internal network receives, from a management device in the external network, a test request indicating a client characteristic. The test platform generates a data request with origination information for a source of the data request conforming to the indicated client characteristic and transmits the generated data request to a data server within the internal network responsive to receiving the test request from the management device. The test platform then receives a response to the generated data request and provides, to the management device in the external network, a report based on the received response.

**(FR):** L'invention concerne des systèmes et des procédés permettant de tester une configuration de serveur sur une périphérie de réseau sécurisé. Il est possible qu'un administrateur de serveur soumettant des instructions de configuration depuis un réseau externe séparé d'un réseau interne par un dispositif de limites de réseau n'ait pas d'accès adéquat pour un test approprié. Une plate-forme de test intérieure au réseau interne reçoit, en provenance d'un dispositif de gestion du réseau externe, une demande de test indiquant une caractéristique de client. La plate-forme de test génère une demande de données avec des informations d'origine pour une source de la demande de données se conformant à la caractéristique de client indiquée et transmet la demande de données générée à un serveur de données à l'intérieur du réseau interne en réponse à la réception de la demande de test du dispositif de gestion. La plate-forme de test reçoit ensuite une réponse à la demande de données générée et fournit, au dispositif de gestion du réseau externe, un rapport sur la base de la réponse reçue.

**International search report:**

Received at International Bureau: 04 September 2017 (04.09.2017) [EP]

## **International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

### **(81) Designated States:**

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, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM