

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 29 August 2018 (29.08.2018)

Information valid as of: 30 August 2018 (30.08.2018)

Report generated on: 19 November 2019 (19.11.2019)

(10) Publication number:

WO2019/030457

(43) Publication date:

14 February 2019 (14.02.2019)

(26) Publication language:

French (FR)

(21) Application Number:

PCT/FR2018/052037

(22) Filing Date:

08 August 2018 (08.08.2018)

(25) Filing language:

French (FR)

(31) Priority number(s):

1757658 (FR)

(31) Priority date(s):

11 August 2017 (11.08.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

H04W 12/04 (2009.01); **H04L 29/08** (2006.01); **H04B 3/54** (2006.01); **H04W 4/70** (2018.01); **H04W 76/14** (2018.01); **H04W 84/18** (2009.01)

(71) Applicant(s):

ORANGE [FR/FR]; 78 rue Olivier de Serres 75015 PARIS (FR) *(for all designated states)*

(72) Inventor(s):

LAMPIN, Quentin; ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS - 44 avenue de la République - CS 50010 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)

(54) Title (EN): MANAGEMENT OF COMMUNICATION BETWEEN A TERMINAL AND A NETWORK SERVER

(54) Title (FR): GESTION DE COMMUNICATION ENTRE UN TERMINAL ET UN SERVEUR RÉSEAU

(57) Abstract:

(EN): The invention concerns a management method implemented by a transmission device (P) capable of communicating via a radio link (LI) with a piece of gateway equipment (EPI) of a telecommunications network and configured for communicating with a network server (SR) of said network. According to the invention, the method is suitable for receiving a management request of a terminal (C) capable of communicating via a radio link with a piece of gateway equipment of the network and having established a communication session with the network server (SR), at least one session key being shared between the terminal and the network server, the management request containing an identifier of the terminal and said session key; for intercepting, following reception of the management request, at least one message sent by said terminal and for transmitting, in response to said message, at least one response message encrypted with the session key received. The invention also relates to a transmission device (P) implementing the method.

(FR): L'invention concerne un procédé de gestion mis en œuvre par un dispositif de transmission (P) apte à communiquer via une liaison radio (LI) avec un équipement passerelle (EPI) d'un réseau de télécommunication et configuré pour communiquer avec un serveur réseau (SR) dudit réseau. Selon l'invention, le procédé est adapté à recevoir une demande de gestion d'un terminal (C) apte à communiquer via une liaison radio avec un équipement passerelle du réseau et ayant établi une session de communication avec le serveur réseau (SR), au moins une clé de session étant partagée entre le terminal et le serveur réseau, la demande de gestion contenant un identifiant du terminal et ladite clé de session; à intercepter, suite à la réception de la demande de gestion, au moins un message émis par ledit terminal et à émettre, en réponse audit message, au moins un message de réponse chiffré avec la clé de session reçue. L'invention se rapporte également à un dispositif de transmission (P) mettant en œuvre le procédé.

International search report:

Received at International Bureau: 15 October 2018 (15.10.2018) [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, 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

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