

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 19 October 2017 (19.10.2017)

Information valid as of: 11 March 2019 (11.03.2019)

Report generated on: 17 September 2019 (17.09.2019)

(10) Publication number:

WO2019/061400

(43) Publication date:

04 April 2019 (04.04.2019)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/CN2017/104767

(22) Filing Date:

30 September 2017 (30.09.2017)

(25) Filing language:

English (EN)

(51) International Patent Classification:

H04L 29/02 (2006.01)

(71) Applicant(s):

TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL) [SE/SE]; S-164 83 Stockholm (SE) (*for all designated states*)
LU, Yunjie [CN/CN]; Room 1002, No. 10, Alley 1188, ChangNin Road Shanghai 200051 (CN) (*SC only*)

(72) Inventor(s):

LU, Yunjie; Room 1002, No. 10, Alley 1188, ChangNin Road Shanghai 200051 (CN)
YANG, Yong; Heljereds Byväg 111B S-42836 Kallered (SE)
CHEN, Qian; Eklanda Skog 64 S-431 49 Mölndal (SE)

(74) Agent(s):

CHINA SCIENCE PATENT & TRADEMARK AGENT LTD.; Suite 4-1105, No. 87, West 3rd Ring North Rd., Haidian District
Beijing 100089 (CN)

(54) Title (EN): ENHANCED SERVICE DISCOVERY FOR NETWORK FUNCTION BINDING

(54) Title (FR): DÉCOUVERTE DE SERVICE AMÉLIORÉE POUR L'ASSOCIATION DE FONCTIONS DE RÉSEAU

(57) Abstract:

(EN): Systems and methods are disclosed herein that provide a mechanism for a first Network Function (NF) to directly or indirectly indicate, to a second NF, a set of NFs of the same type as the first NF that support at least some of the same types of services as the first NF. In some embodiments, a method of operation of a first NF in a core network of a wireless communication system comprise providing, from the first NF to a second NF, information that directly or indirectly indicates a set of NFs of a same NF type as the first NF that support at least some of one or more types of services provided by the first NF. The set of NFs can be used by the second NF when the second NF desires to invoke a service of the first NF, e.g., when the first NF is unavailable.

(FR): L'invention concerne des systèmes et des procédés qui fournissent à une première fonction de réseau (NF) un mécanisme lui permettant d'indiquer, directement ou indirectement, à une seconde NF, un ensemble de NF du même type que la première NF, prenant en charge au moins certains des mêmes types de services que la première NF. Dans certains modes de réalisation, un procédé de fonctionnement d'une première NF dans un réseau central d'un système de communication sans fil consiste à fournir, de la première NF à une seconde NF, des informations qui indiquent, directement ou indirectement, un ensemble de NF d'un même type de NF que la première NF prenant en charge au moins certains d'un ou plusieurs types de services fournis par la première NF. L'ensemble de NF peut être utilisé par la seconde NF lorsque la seconde NF souhaite appeler un service de la première NF, par exemple lorsque la première NF n'est pas disponible.

International search report:

Received at International Bureau: 29 June 2018 (29.06.2018) [CN]

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