

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 21 August 2002 (21.08.2002)

Information valid as of: (..)

Report generated on: 04 March 2021 (04.03.2021)

(10) Publication number:

WO2004/004394

(43) Publication date:

08 January 2004 (08.01.2004)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/FI2002/000582

(22) Filing Date:

28 June 2002 (28.06.2002)

(25) Filing language:

English (EN)

(51) International Patent Classification:

H04L 29/06 (2006.01); *H04L 29/08* (2006.01); *H04L 29/12* (2006.01); *H04W 4/02* (2009.01); *H04W 8/20* (2009.01); *H04W 76/02* (2009.01); *H04W 8/26* (2009.01); *H04W 80/00* (2009.01); *H04W 80/12* (2009.01)

(71) Applicant(s):

NOKIA CORPORATION [FI/FI]; Keilalahdentie 4 FIN-02150 Espoo (FI) *(for all designated states except US)*

KOKKONEN, Petri [FI/FI]; Kalastajanmäki 10 H 113 FIN-02230 Espoo (FI) *(for US only)*

MAANOJA, Markus [FI/FI]; Vermonpolku 4 C 1 FIN-00370 Helsinki (FI) *(for US only)*

(72) Inventor(s):

KOKKONEN, Petri; Kalastajanmäki 10 H 113 FIN-02230 Espoo (FI)

MAANOJA, Markus; Vermonpolku 4 C 1 FIN-00370 Helsinki (FI)

(74) Agent(s):

RUUSKANEN, Juha-Pekka; Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor FIN-00100 Helsinki (FI)

(54) Title (EN): COMMUNICATING INFORMATION ASSOCIATED WITH PROVISIONING OF A SERVICE, OVER A USER PLANE CONNECTION

(54) Title (FR): COMMUNICATION D'INFORMATIONS ASSOCIEE A LA PRESTATION D'UN SERVICE, PAR CONNEXION DE PLAN UTILISATEUR

(57) Abstract:

(EN): A method of communicating information associated with provisioning of a service in a communication system and arrangement for the same is disclosed. In the method information about possible associations between an identifier of a mobile user equipment (10) and user plane addresses is stored in storage means (34). A service provisioning entity may receive a request for the service from a client (24) connected to the communication system. Said request includes an identifier of the mobile user equipment. It is verified if a user plane address can be found from the storage means based on the identifier. If such a user plane address is found from the storage means, data associated with provisioning of the requested service is communicated to the mobile user equipment over a user plane connection associated with said address found from the storage means. If no user plane address can be found from the storage means based on the identifier, a new user plane connection is established, and data associated with provisioning of the requested service is communicated to the mobile user equipment over said established user plane connection.

(FR): L'invention concerne un procédé de communication d'informations, associé à la prestation d'un service dans un système de communication, ainsi qu'un agencement correspondant. Selon l'invention, des informations concernant des associations potentielles entre un identificateur d'un équipement d'utilisateur mobile (10) et des adresses de plan utilisateur sont stockées dans un moyen de mémorisation (34). Une entité de prestation de service peut recevoir une demande pour le service concerné, provenant d'un client (24) relié au système de communication. Ladite demande comprend un identificateur de l'équipement d'utilisateur mobile. Une vérification est effectuée pour trouver une adresse de plan utilisateur dans le moyen de mémorisation, des données associées à la prestation du service demandé sont communiquées à l'équipement d'utilisateur mobile, par une connexion de plan utilisateur associée à l'adresse trouvée dans le moyen de mémorisation. S'il n'est pas possible de trouver une adresse de plan utilisateur dans le moyen de mémorisation sur la base de l'identificateur, une nouvelle connexion de plan utilisateur est établie et les données associées à la prestation du service demandée sont communiquées à l'équipement d'utilisateur mobile par ladite connexion de plan utilisateur établie.

International search report:

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

Chapter II demand received: 20 January 2004 (20.01.2004)

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR

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

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

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