

(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
2015年5月14日(14.05.2015)



(10) 国際公開番号

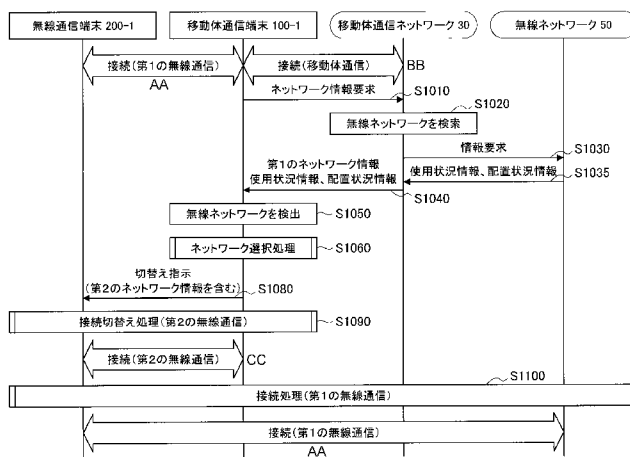
WO 2015/068497 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 4/00 (2009.01) H04W 48/18 (2009.01)
H04W 48/14 (2009.01) H04W 88/06 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/075932
- (22) 国際出願日: 2014年9月29日(29.09.2014)
- (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 2013-233414 2013年11月11日(11.11.2013) JP
- (71) 出願人: ソニー株式会社(SONY CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 高江 信次(TAKAE, Shinji); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP). 鈴木 英之(SUZUKI, Hideyuki); 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 ソニー株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 亀谷 美明, 外(KAMEYA, Yoshiaki et al.); 〒1600004 東京都新宿区四谷3-1-3 第一富澤ビル はづき国際特許事務所 四谷オフィス 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, CZ, DE, 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, KN, KP, KR, 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.
- (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, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロパ (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

[続葉有]

(54) Title: TERMINAL DEVICE AND INFORMATION PROCESSING DEVICE

(54) 発明の名称: 端末装置及び情報処理装置



- 30 Mobile communication network
50 Wireless network
100-1 Mobile communication terminal
200-1 Wireless communication terminal
S1010 Network-information request
S1020 Search for wireless network
S1030 Information request
S1035 Usage-state information and layout-state information
S1040 First network information: usage-state information and layout-state information
S1050 Detect wireless network
S1060 Network selection process
S1080 Switch instruction (containing second network information)
S1090 Connection-switch process (second wireless communication)
S1100 Connection process (first wireless communication)
AA Connection (first wireless communication)
BB Connection (mobile communication)
CC Connection (second wireless communication)

(57) Abstract: This invention provides a terminal device provided with the following: a mobile communication unit that performs mobile communication over a mobile communication network; an acquisition unit that acquires status information indicating the status of each of one or more wireless networks for wireless communication that is different from the aforementioned mobile communication; a selection unit that selects one of the one or more wireless networks on the basis of the aforementioned status information; and a provision unit that provides information regarding the selected wireless network to another terminal device that performs the aforementioned wireless communication. Each of the one or more wireless networks is a wireless-communication wireless network to which the aforementioned other terminal device can connect via an authentication procedure. Information regarding the one or more wireless networks is included in information provided to the aforementioned terminal device by an information provision device that provides, to the device that performs the aforementioned mobile communication, information regarding wireless networks that are different from the aforementioned mobile communication network.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2015/068497 A1



MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 添付公開書類:
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

端末装置であって、移動体通信ネットワークにおける移動体通信を行う移動体通信部と、上記移動体通信とは異なる無線通信用の1つ以上の無線ネットワークの各々の状態を示す状態情報を取得する取得部と、上記状態情報に基づいて、上記1つ以上の無線ネットワークのうちの1つの無線ネットワークを選択する選択部と、選択される上記1つの無線ネットワークに関する情報を、上記無線通信を行う別の端末装置に提供する提供部と、を備える端末装置が提供される。上記1つ以上の無線ネットワークの各々は、上記別の端末装置が認証手続きを通じて接続可能な上記無線通信用の無線ネットワークである。上記1つ以上の無線ネットワークに関する情報は、上記移動体通信を行う装置に上記移動体通信ネットワークとは異なる無線ネットワークに関する情報を提供する情報提供装置により上記端末装置に提供される情報に含まれる。