

(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
2013 年 10 月 17 日(17.10.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/153887 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 8/00 (2009.01) *H04W 88/02* (2009.01)
H04M 1/00 (2006.01) *H04W 92/08* (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/056323
- (22) 国際出願日: 2013 年 3 月 7 日(07.03.2013)
- (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 2012-091549 2012 年 4 月 13 日(13.04.2012) 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: 山浦 智也(YAMAURA, Tomoya); 〒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: 丸島 敏一(MARUSHIMA, Toshikazu); 〒1600022 東京都新宿区新宿 3-3-2 京王新

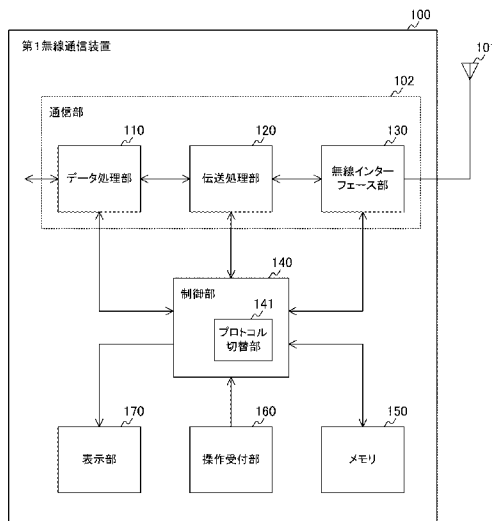
宿三丁目第二ビル 5 F クラフト国際特許事務所 Tokyo (JP).

- (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, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, 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, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI

[続葉有]

(54) Title: WIRELESS COMMUNICATION DEVICE, INFORMATION PROCESSING DEVICE, AND COMMUNICATION METHOD

(54) 発明の名称: 無線通信装置、情報処理装置および通信方法



(57) Abstract: In the present invention, a user easily uses a desired application. This wireless communication device performs inter-apparatus wireless communication with another wireless communication device in accordance with Wireless Fidelity (Wi-Fi) Direct specifications. Also, the wireless communication device is equipped with a transmission unit. The transmission unit causes the inclusion of information pertaining to the role of the wireless communication device in an action frame stipulated in the Institute of Electrical and Electronic Engineers (IEEE) 802.11 specification, and transmits the result.

(57) 要約: ユーザが所望するアプリケーションを容易に使用する。無線通信装置は、Wi-Fi (Wireless Fidelity) Direct 仕様に従って他の無線通信装置と機器間無線通信を行う無線通信装置である。また、この無線通信装置は、送信部を具備する。この送信部は、無線通信装置の役割に関する情報を IEEE (Institute of Electrical and Electronic Engineers) 802.11 仕様に定められた action frame に含めて送信するものである。

- 100 First wireless communication device
102 Communication unit
110 Data processing unit
120 Transmission processing unit
130 Wireless interface unit
140 Control unit
141 Protocol switching unit
150 Memory
160 Operation reception unit
170 Display unit

WO 2013/153887 A1

WO 2013/153887 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG). 添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))