

(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
2017年9月8日(08.09.2017)



(10) 国際公開番号
WO 2017/149919 A1

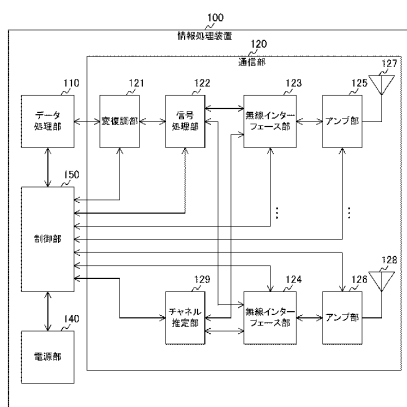
- (51) 国際特許分類:
H04W 52/18 (2009.01) H04W 84/12 (2009.01)
H04W 74/04 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2016/089013
- (22) 国際出願日: 2016年12月28日(28.12.2016)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2016-040306 2016年3月2日(02.03.2016) JP
- (71) 出願人: ソニー株式会社 (SONY CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1080075 東京都港区港南1丁目7番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 田中 悠介 (TANAKA, Yusuke); 〒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). 菅谷 茂 (SUGAYA, Shigeru); 〒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). 森岡 裕一 (MORI-OKA, Yuichi); 〒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 5F 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, DJ, 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, 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.
- (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 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

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

(54) 発明の名称: 情報処理装置、通信システム、情報処理方法およびプログラム

[図2]



100... INFORMATION PROCESSING DEVICE
110... DATA PROCESSING UNIT
120... COMMUNICATION UNIT
121... MODULATION/DEMODULATION UNIT
122... SIGNAL PROCESSING UNIT
123, 124... WIRELESS INTERFACE UNIT
125, 126... AMPLIFIER UNIT
129... CHANNEL ESTIMATION UNIT
140... POWER SUPPLY UNIT
150... CONTROL UNIT

(57) Abstract: The present invention improves the use efficiency of a communication resource by appropriately setting a transmission suppression period. An information processing device is provided with a control unit. The control unit performs control for transmitting, by means of a transmission power determined on the basis of ambient environment information that is information relating to an ambient environment, a frame for requesting an information processing device as a data transmission destination to transmit data, and for requesting an information processing device other than the transmission destination to set transmission suppression. The transmission suppression is set for the information processing device within an appropriate range by means of the transmission of the frame.

(57) 要約: 送信抑制期間の設定を適切に行って通信リソースの利用効率を向上させる。情報処理装置は制御部を具備する。この制御部は、データの送信をデータの送信先の情報処理装置に要求するとともに送信先以外の情報処理装置に送信抑制の設定を要求するためのフレームを周囲環境の情報である周囲環境情報に基づいて決定した送信電力により送信する制御を行う。そのフレームの送信により、適切な範囲の情報処理装置に対して送信抑制が設定される。

WO 2017/149919 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))