

(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
2024年1月18日(18.01.2024)



(10) 国際公開番号

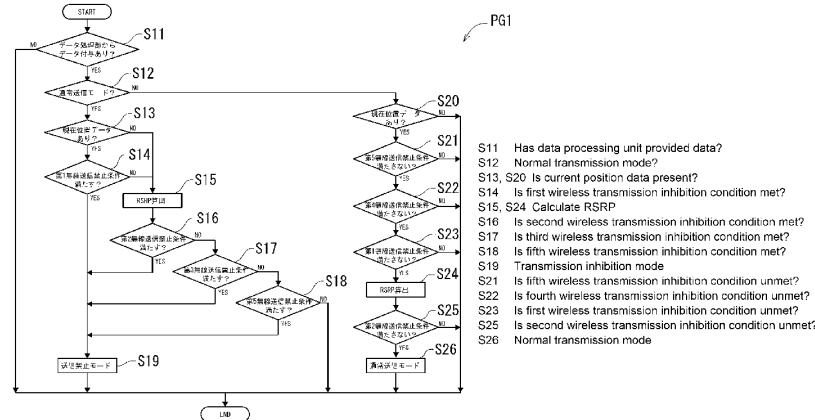
WO 2024/014193 A1

- (51) 国際特許分類:
H04W 52/02 (2009.01) H04W 72/02 (2009.01)
H04M 1/72448 (2021.01) H04W 72/54 (2023.01)
H04W 4/029 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/021210
- (22) 国際出願日: 2023年6月7日(07.06.2023)
- (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 2022-113657 2022年7月15日(15.07.2022) JP
- (71) 出願人: 太平洋工業株式会社 (PACIFIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5038603 岐阜県大垣市久徳町 1 0 0 番地 Gifu (JP).
- (72) 発明者: 野原 和樹 (NOHARA Kazuki); 〒5038603 岐阜県大垣市久徳町 1 0 0 番地 太平洋工業株式会社内 Gifu (JP).
- (74) 代理人: 松浦 弘, 外(MATSUURA Hiroshi et al.); 〒4500002 愛知県名古屋市中村区名駅 5 丁目 3 1 番 1 0 号 リンクス名駅ビル 3 F Aichi (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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT,

(54) Title: MOBILE TERMINAL

(54) 発明の名称: モバイル端末

図4



(57) Abstract: [Problem] To provide the technology of suppressing wasteful power consumption of a mobile terminal. [Solution] The present disclosure provides a mobile terminal configured to move together with a baggage P to acquire position data from a GPS module 11 and to wirelessly transmit position information based on the position data to a communication network via wireless base stations 400, 401, the mobile terminal comprising a communication control device 20 configured to inhibit wireless transmission when any one of a plurality of wireless transmission inhibition conditions is met, the conditions including a first wireless transmission inhibition condition in which a current position based on the position data is in a wireless transmission inhibition area, and a second wireless transmission inhibition condition in which an RSRP of a signal transmitted from each of the wireless base stations 400, 401 is smaller than a preset

[続葉有]

QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL,
ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG,
US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

reference value, the communication control device 20 determining whether the second wireless transmission inhibition condition is met on condition that the first wireless transmission inhibition condition is not met.

(57) 要約: 【課題】 モバイル端末の無駄な電力消費を抑える技術を提供する。 【解決手段】 本開示のモバイル端末は、荷物Pと共に移動してGPSモジュール11から位置データを取得し、位置データに基づく位置情報を無線基地局400、401を経由して通信網に無線送信するモバイル端末であって、位置データに基づく現在位置が無線送信禁止エリアであるという第1の無線送信禁止条件と、無線基地局400、401から送信される信号のRSRPが予め設定された基準値より小さいという第2の無線送信禁止条件と、を含む複数の無線送信禁止条件のうち何れか1つを満たす場合に、無線送信を禁止する通信制御装置20を有し、通信制御装置20は、第1の無線送信禁止条件の不成立を条件に、第2の無線送信禁止条件の成否を判別する。