

(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
2014 年 11 月 27 日(27.11.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/188618 A1

- (51) 国際特許分類:
G01C 5/06 (2006.01) H04W 64/00 (2009.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/080051
- (22) 国際出願日: 2013 年 11 月 6 日(06.11.2013)
- (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 2013-106759 2013 年 5 月 21 日(21.05.2013) JP
- (71) 出願人: 富士ゼロックス株式会社(FUJI XEROX CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1070052 東京都港区赤坂九丁目 7 番 3 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 湯澤 秀人(YUZAWA HIDETO); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい六丁目 1 番 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 竹内 孝行(TAKEUCHI TAKAYUKI); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい六丁目 1 番 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 佐藤 政寛(SATO MASAHIRO); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい六丁目 1 番 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 一星 彰

(ICHIBOSHI AKIRA); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい六丁目 1 番 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 松田 二郎(MATSUDA JIRO); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい六丁目 1 番 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP). 小関 忍(OZEKI SHINOBU); 〒2200012 神奈川県横浜市西区みなとみらい六丁目 1 番 富士ゼロックス株式会社内 Kanagawa (JP).

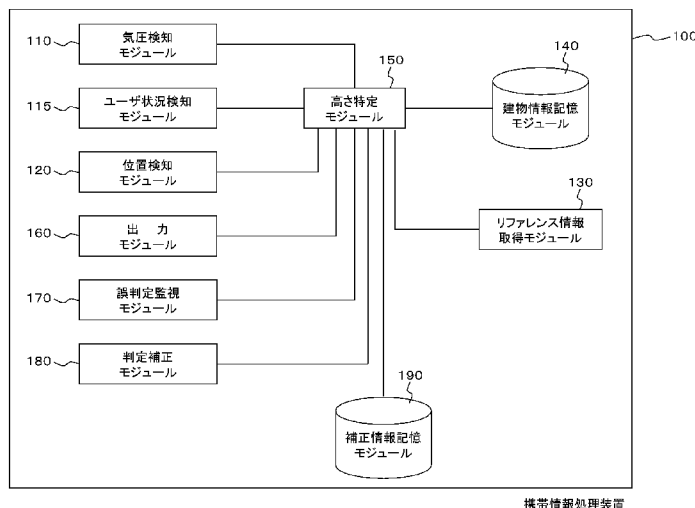
(74) 代理人: 深澤 潔(FUKASAWA Kiyoshi); 〒1830033 東京都府中市市梅町 2 丁目 3 7 番地 4 - 2 0 2 Tokyo (JP).

(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, KE, KG, 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, 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.

[続葉有]

(54) Title: POSITION SPECIFICATION PROCESSING DEVICE, POSITION SPECIFICATION PROCESSING METHOD, POSITION SPECIFICATION PROCESSING PROGRAM, MOBILE INFORMATION PROCESSING DEVICE, MOBILE INFORMATION PROCESSING METHOD, MOBILE INFORMATION PROCESSING PROGRAM, AND STORAGE MEDIUM

(54) 発明の名称: 位置特定処理装置、位置特定処理方法、位置特定処理プログラム、携帯情報処理装置、携帯情報処理方法、携帯情報処理プログラム、及び記憶媒体



- | | |
|--|---|
| 100 Mobile information processing device | 150 Height specification module |
| 110 Atmospheric pressure detection module | 160 Output module |
| 115 User status detection module | 170 False determination monitoring module |
| 120 Position detection module | 180 Determination correction module |
| 130 Reference information acquisition module | 190 Correction information storage module |
| 140 Building information storage module | |

(57) Abstract: In order to provide a position specification processing device made to accurately output the floor of a building on which a mobile information processing device is located in a case where the position of the mobile information processing device is output, this position specification processing device receives reference standard information, namely, information about atmospheric pressure, information about air temperature, and information about elevation; receives information about the atmospheric pressure at the position where the mobile information processing device is located; receives an elevation calculated on the basis of the reference standard information and the information about the atmospheric pressure; receives the results of specifying the floor corresponding to the elevation; receives the floor of the owner of the mobile information processing device, which is detected on the basis of the status of the owner; receives the result of determining whether the floor of the detection result and the floor of the specification result are different; uses the floor of the detection result to correct the floor of the specification result if the determination result indicates that a determination has been made that the floors are different; and outputs the corrected floor if the

determination result indicates that a determination has been made that the floors are different.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/188618 A1



(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 (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))

携帯可能な情報処理装置の存在位置を出力する場合にあって、建物内における階を正確に出力するようにした位置特定処理装置を提供するため、この位置特定処理装置は、気圧に関する情報と気温に関する情報と標高に関する情報である参照基準情報を受け付け、携帯可能な情報処理装置が存在している位置の気圧に関する情報を受け付け、参照基準情報と気圧に関する情報に基づいて算出した標高を受け付け、標高に対応する階を特定した結果を受け付け、携帯可能な情報処理装置の所有者の状況に基づいて検知した該所有者がいる階を受け付け、検知結果の階と特定結果の階が異なるか否かの判定結果を受け付け、判定結果が異なると判定された結果である場合は、検知結果の階を用いて、特定結果の階を補正し、判定結果が異なると判定された結果である場合は、補正された階を出力する。