

(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 11 月 12 日(12.11.2015)

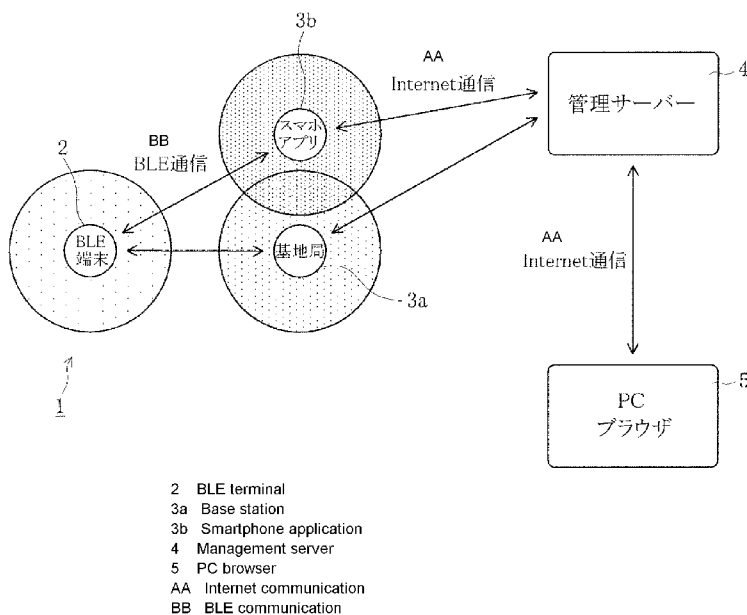


(10) 国際公開番号
WO 2015/170538 A1

- (51) 国際特許分類:
G08B 25/04 (2006.01) *G08G 1/005* (2006.01)
G01C 21/26 (2006.01) *H04M 3/42* (2006.01)
G08B 25/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/060593
- (22) 国際出願日: 2015 年 4 月 3 日(03.04.2015)
- (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 2014-095941 2014 年 5 月 7 日(07.05.2014) JP
- (71) 出願人: 株式会社イワヒロ・メーカー・ジャパン(IWAHIRO MAKING JAPAN INC.) [JP/JP]; 〒7300051 広島県広島市中区大手町 5 丁目 1 6 番 2 号 Hiroshima (JP).
- (72) 発明者: 山本 文和(YAMAMOTO, Fumikazu); 〒7300051 広島県広島市中区大手町 5 丁目 1 6 番 2 号 株式会社イワヒロ・メーカー・ジャパン内 Hiroshima (JP).
- (74) 代理人: 溝上 哲也, 外(MIZOGAMI, Tetsuya et al.); 〒5500004 大阪府大阪市西区靱本町 1-10-4 本町井出ビル 2 F Osaka (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))

(54) Title: POSITION INFORMATION NOTIFICATION SYSTEM

(54) 発明の名称: 位置情報通知システム



(57) Abstract: [Problem] To provide a system for observing the behavior of a ward at low cost. [Solution] In the present invention, provided are the following: a near-distance wireless communication apparatus (2) that has identification information but lacks position information; base station terminals (3a, 3b) capable of acquiring position information from signals from a GPS satellite; and a management server (4) to which information transmitted by the base station terminals (3a, 3b) is registered. The base station terminals (3a, 3b) comprise: a search means that searches for the near-distance wireless communication apparatus (2) which is communication-capable, and that determines whether the apparatus has been detected; and a detection time means that is implemented when the search means has detected the near-distance wireless communication apparatus (2). [Effect] The detection time means acquires identification information from the near-distance wireless communication apparatus (2), acquires position information from the signals from the GPS satellite, and transmits the information to the management server (4), and as a result, notification of the position information relating to a ward can

be made without the ward being made to carry a smartphone or other high-cost apparatus.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2015/170538 A1



【課題】低コストで被保護者の行動を見守るシステムを提供すること。【解決手段】識別情報を有しているが位置情報は有していない近距離無線通信機器２と、ＧＰＳ衛星からの信号により位置情報を取得可能な基地局端末３ａ、３ｂと、前記基地局端末３ａ、３ｂより送信された情報が登録される管理サーバー４を備える。基地局端末３ａ、３ｂは、通信可能な近距離無線通信機器２をサーチし、該機器が検出できたかどうかを判断するサーチ手段と、前記サーチ手段が前記近距離無線通信機器２を検出したときに実行される検出時手段を備える。【効果】前記検出時手段が、近距離無線通信機器２から識別情報を取得すると共に、ＧＰＳ衛星からの信号により位置情報を取得して管理サーバー５に送信するので、スマートフォンなどの高価な機器を持たせなくても、被保護者の位置情報を通知できる。