

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 1 月 5 日 (05.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/001237 A1

- (51) 国際特許分類: **B65G 1/137, G06K 17/00**
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/011229
(22) 国際出願日: 2005 年 6 月 20 日 (20.06.2005)
(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2004-188012 2004 年 6 月 25 日 (25.06.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本電気株式会社 (NEC CORPORATION) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 内村 淳 (UCHIMURA, Jun) [JP/JP]; 〒1088001 東京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP). 村山 裕樹 (MURAYAMA, Hiroki) [JP/JP]; 〒1088001 東

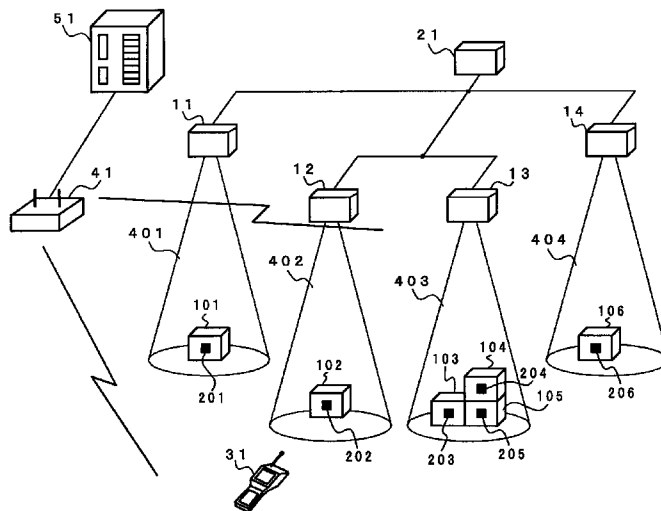
京都港区芝五丁目 7 番 1 号 日本電気株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 丸山 隆夫 (MARUYAMA, Takao); 〒1700013 東京都豊島区東池袋 2-38-23 SAMビル 3 階 丸山特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA,

[続葉有]

(54) Title: ARTICLE POSITION MANAGEMENT SYSTEM, ARTICLE POSITION MANAGEMENT METHOD, TERMINAL DEVICE, SERVER, AND ARTICLE POSITION MANAGEMENT PROGRAM

(54) 発明の名称: 物品位置管理システム、物品位置管理方法、端末装置、サーバおよび物品位置管理プログラム



(57) Abstract: An article position management system capable of accurately specifying the place where an article is present and capable of managing the positions of articles so that no article is left unchecked. Illumination sections (11-14) transmit positional information by light only to specific regions (401-404). A terminal device (31) receives the positional information transmitted from the illumination sections (11-14), and reads article IDs from RFID tags (201-206) attached to the articles (101-106). The terminal device (31) transmits the positional information and the article IDs to a server (51) through a base station (41) of a wireless LAN. The server (51) stores the positional information and the article IDs, transmitted from the terminal device (31), in a manner they are correlated with each other.

(57) 要約: 物品が存在する場所を精度よく特定でき、また、物品の確認漏れがないように物品の位置管理を行うことができる物品位置管理システムを提供する。照明部 11~14 は、特定の領域 (照光範囲 401~404) にのみ位置情報を光によって発信する。端末装置 31 は、照明部 11~14 から発信された位置情報を受信するとともに、物品 101~106 に付された RFID タグ 201~206 から物品 ID を読み出す。端末装置 31

[続葉有]



WO 2006/001237 A1



SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。