

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2004 年 3 月 11 日 (11.03.2004)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2004/020951 A1

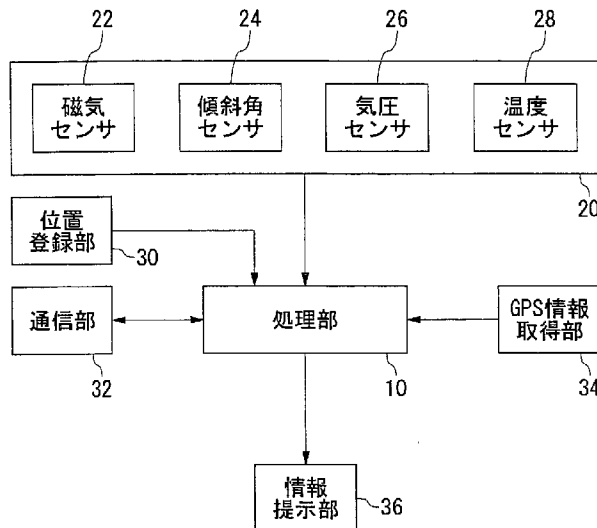
- (51) 国際特許分類⁷: G01C 22/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2003/010642
- (22) 国際出願日: 2003 年 8 月 22 日 (22.08.2003)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2002-246696 2002 年 8 月 27 日 (27.08.2002) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社バイテック (VITEC CO., LTD.) [JP/JP]; 〒140-0002 東京都品川区東品川 3 丁目 6 番 5 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): 田村 泰弘 (TAMURA, Yasuhiro) [JP/JP]; 〒340-0800 埼玉県

- 八潮市 二丁目 2 9 3-4 Saitama (JP). 伊藤 将仁 (ITO, Masahito) [JP/JP]; 〒333-0842 埼玉県川口市 前川二丁目 1 6 番 2 1 号 ベルツ 1 0 2 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 三木 友由 (MIKI, Tomoyoshi); 〒150-0021 東京都渋谷区恵比寿西 2-17-16 Tokyo (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM,

/ 続葉有 /

(54) Title: MOBILE TERMINAL DEVICE

(54) 発明の名称: 携帯端末装置



1

(57) Abstract: A mobile terminal device (1) uses an acceleration sensor as an inclination angle sensor (24) and realizes various applications based on the detection result. A processing section (10) counts human paces according to a low-frequency acceleration component detected by the inclination angle sensor (24). Moreover, according to the acceleration detected, it is possible to turn a power source on and off as well as to adjust screen scroll speed. By effectively utilizing the detection result of the inclination angle sensor (24), it is possible to realize the highly convenient mobile terminal device (1)

(57) 要約: 携帯端末装置 1 は、傾斜角センサ 24 として加速度センサを使用し、この検出結果をもとに様々なアプリケーションを実現する。処理部 10 は、傾斜角センサ 24 により検出される低周波の加速度成分をもとに、人間の歩数をカウントする。また検出される加速度に応じて、電源のオン、オフを行うこともでき、また画面のスクロール速度を調整することもできる。傾斜角センサ 24 の検出結果を有効に利用することにより、有用性の高い携帯端末装置 1 を実現することが可能となる。

- 22...MAGNETIC SENSOR
24...INCLINATION ANGLE SENSOR
26...ATMOSPHERIC PRESSURE SENSOR
28...TEMPERATURE SENSOR
30...POSITION REGISTRATION SECTION
32...COMMUNICATION SECTION
10...PROCESSING SECTION
34...GPS INFORMATION ACQUISITION SECTION
36...INFORMATION PRESENTATION SECTION

WO 2004/020951 A1



AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
(AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB,
GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),
OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,
ML, MR, NE, SN, TD, TG).

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。

添付公開書類:

— 国際調査報告書