(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
2006 年4 月13 日 (13.04.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/038441 A1

(51) 国際特許分類:
A61M 21/02 (2006.01) *A61B 5/16* (2006.01)
A61B 5/11 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/016920

(22) 国際出願日: 2005 年9 月14 日 (14.09.2005)

(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2004-291359 2004 年10 月4 日 (04.10.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西２丁目４番１２号梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 新井 潤一郎 (ARAI, Junichiro) [JP/JP]; 〒5258526 滋賀県草津市岡本町字大谷１０００番地の２ ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP). 三浦 克哉 (MIURA, Katsuya) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西２丁目４番１２号梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 石渡 貴之 (ISHIWATA, Takayuki) [JP/JP]; 〒5258526 滋賀県草津市岡本町字大谷１０００番地の２ ダイキン工業株式会社 滋賀製作所内 Shiga (JP). 田中 正浩 (TANAKA, Masahiro) [JP/JP]; 〒5918511 大阪府堺市金岡町１３０４番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 小野 由己男, 外 (ONO, Yukio et al.); 〒5300054 大阪府大阪市北区南森町１丁目４番１９号 サウスホレストビル 新樹グローバル・アイピー特許業務法人 Osaka (JP).

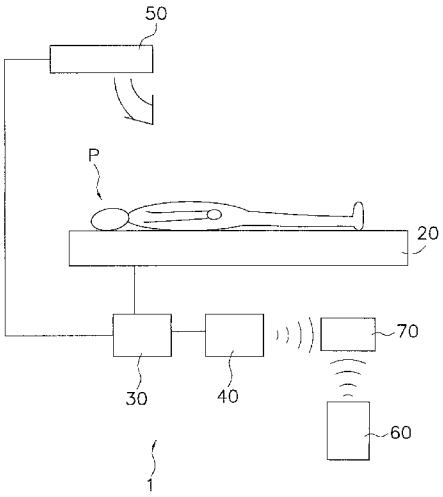
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, 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, 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,

[続葉有]

(54) **Title:** SLEEPING STATE IMPROVING SYSTEM, AND SLEEPING STATE IMPROVING METHOD

(54) **発明の名称:** 睡眠状態向上システム及び睡眠状態向上方法



(57) **Abstract:** A sleeping state improving system and a sleeping state improving method capable of improving the sleeping state of a user even when the user is out. A sleeping state improving system (1) improves the sleeping state of a user (P), and includes a storage member (70) and a control device (30) having a specifying unit (31) and a control unit (32). The storage member (70) can be carried by the user (P). The specifying unit (31) specifies the personal attribute information of the user (P) on the basis of personal information. This personal information is stored in the storage member (70). The control unit (32) controls the environment of the user (P) at the sleeping time on the basis of the personal attribute information.

[続葉有]

WO 2006/038441 A1

CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, 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。

(57) 要約:

利用者の外出時においても利用者の睡眠状態を向上することができる睡眠状態向上システム及び睡眠状態向上方法を提供する。睡眠状態向上システム（１）は、利用者（Ｐ）の睡眠状態を向上するための睡眠状態向上システムであって、記憶部材（７０）と、特定部（３１）と制御部（３２）とからなる制御装置（３０）とを備える。記憶部材（７０）は、利用者（Ｐ）に携帯されることが可能である。特定部（３１）は、個人情報に基づいて、利用者（Ｐ）の個人属性情報を特定する。個人情報は、記憶部材（７０）に記憶された情報である。制御部（３２）は、個人属性情報に基づいて、利用者（Ｐ）の睡眠時の環境を制御する。