

(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 20 日(20.11.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/185161 A1

- (51) 国際特許分類:
A61G 7/00 (2006.01) *A47C 20/08* (2006.01)
A47C 19/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/058730
- (22) 国際出願日: 2014 年 3 月 27 日(27.03.2014)
- (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 2013-101512 2013 年 5 月 13 日(13.05.2013) JP
- (71) 出願人: パラマウントベッド株式会社 (PARAMOUNT BED CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1368670 東京都江東区東砂 2 丁目 1 4 番 5 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 嶋田 竜也(SHIMADA Tatsuya); 〒1368670 東京都江東区東砂 2 丁目 1 4 番 5 号 パラマウントベッド株式会社内 Tokyo (JP). 影山 男(KAGEYAMA Dan); 〒1368670 東京都江東区東砂 2 丁目 1 4 番 5 号 パラマウントベッド株式会社内 Tokyo (JP). 平井 栄太(HIRAI Eita); 〒1368670 東京都江東区東砂 2 丁目 1 4 番 5 号 パラマウントベッド株式会社内 Tokyo (JP). 窪田伸之助(KUBOTA Shinnosuke); 〒1368670 東京都江

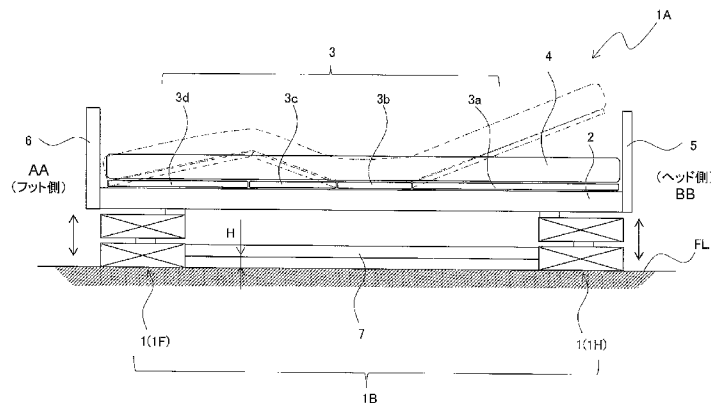
東区東砂 2 丁目 1 4 番 5 号 パラマウントベッド株式会社内 Tokyo (JP).

- (74) 代理人: 藤本 英介, 外(FUJIMOTO Eisuke et al.); 〒1010063 東京都千代田区神田淡路町一丁目 1 番 1 号 K A 1 1 1 ビル 5 階 藤本特許法律事務所内 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, JP, 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.
- (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), ユーロシヤ (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

[続葉有]

(54) Title: BED DEVICE

(54) 発明の名称: ベッド装置



AA FOOT SIDE
BB HEAD SIDE

(57) Abstract: Provided is a bed device, wherein the posture of a user can be easily adjusted, and furthermore which can be divided into lightweight and compact sections, is easy to convey, and to disassemble/assemble, and has improved operability, and maintenance characteristics. The bed device, comprising a back-raising mechanism, and a knee-raising mechanism in an upper frame, and comprising link-type elevating mechanisms which elevate the upper frame, is characterised in that: a link-type elevating mechanism is installed underneath each of a head side, and a foot side of the upper frame; a connection frame, which integrally connects the link-type elevating mechanisms to one another, is provided between the head-side link-type elevating mechanism, and the foot-side link-type elevating mechanism; and operation control of the back-raising mechanism, the knee-raising mechanism, and the link-type elevating mechanisms is configured so as to enable independent or co-operative control.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2014/185161 A1



(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, 添付公開書類:
MR, NE, SN, TD, TG).

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

ベッド装置において、利用者の姿勢の調整を容易に行うことができ、また、軽量でコンパクトに分割でき、搬送や分解組立を容易にして、作業性、メンテナンス性の向上を図ったベッド装置を提供する。上部フレームに背上げ機構と膝上げ機構とを備え、上部フレームを昇降させるリンク式昇降機構とを備えたベッド装置において、上部フレームのヘッド側およびフット側の下部に、それぞれリンク式昇降機構を配置し、ヘッド側のリンク式昇降機構とフット側のリンク式昇降機構との間に、リンク式昇降機構同士を一体的に連結する連結フレームを設け、背上げ機構と膝上げ機構とリンク式昇降機構の動作制御を、独立または協調した制御が可能となるように構成することを特徴とするものである。