

(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
2020年5月22日(22.05.2020)



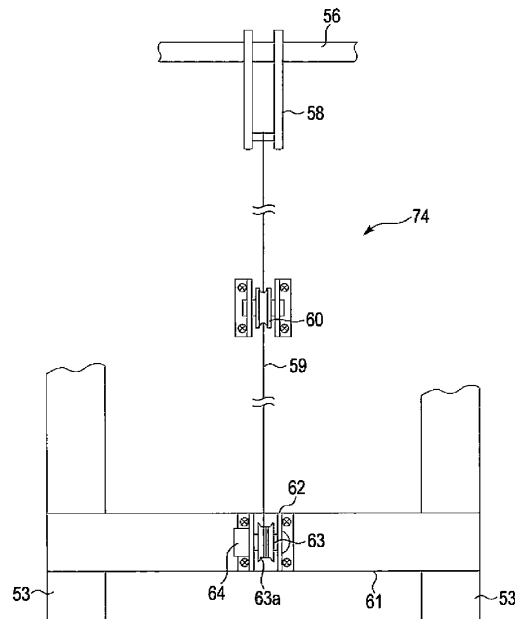
(10) 国際公開番号

WO 2020/100391 A1

- (51) 国際特許分類:
A61G 7/015 (2006.01) A61G 7/05 (2006.01)
A47C 20/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/035257
- (22) 国際出願日: 2019年9月6日(06.09.2019)
- (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 2018-214555 2018年11月15日(15.11.2018) JP
特願 2019-012972 2019年1月29日(29.01.2019) JP
- (71) 出願人: フランスベッド株式会社(FRANCE BED CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1960022 東京都昭島市中神町 1 1 4 8 番地 5 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 和久 哲也(WAKU, Tetsuya); 〒1960022 東京都昭島市中神町 1 1 4 8 番地 5 フランスベッド株式会社内 Tokyo (JP). 石橋 俊一(ISHIBASHI, Syunichi); 〒1960022 東京都昭島市中神町 1 1 4 8 番地 5 フランスベッド株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人スズエ国際特許事務所(S & S INTERNATIONAL PPC); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目 1 2 番 9 号 スズエ・アンド・スズエビル Tokyo (JP).

(54) Title: BED APPARATUS

(54) 発明の名称: ベッド装置



(57) Abstract: This bed apparatus includes a bed frame, a floor plate body, a back-raising mechanism, an operating shaft, an attachment member, a transmission member, and a pressing member. The floor plate body includes a fixed floor part and a back floor part which has a center back part and a pair of side back parts that are connected to both sides of the center back part so as to rotate forward, and which is rotatable relative to the fixed floor part. The back-raising mechanism raises and lowers the back floor part. The operating shaft is rotatably supported by a back surface of the center back part.

[続葉有]

WO 2020/100391 A1

(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, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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:

一 国際調査報告(条約第21条(3))

The attachment member is provided on an intermediate part of the operating shaft. The transmission member has one end fixed to the attachment member and another end fixed to a portion where tensile force is generated when the back floor part is driven in a rising direction, and causes the operating shaft to rotate by this tensile force. The pressing member is provided on both ends of the operating shaft such that the angle thereof can be changed, and is positioned in either an operating position at which the pair of side back parts are caused to rotate forward when the operating shaft is rotated by the transmission member or a non-operating position at which the pair of side back parts are not caused to rotate forward.

(57) 要約: ベッド装置は、ベッドフレーム、床板体、背上げ機構、作動軸、取付け部材、伝動部材、押圧部材を備える。床板体は、固定床部と、中央背部及びこの中央背部の両側に前方向に回転するように連結された一対の側部背部を有して固定床部に対して回転可能に設けられた背床部とを備える。背上げ機構は、背床部を起伏させる。作動軸は、中央背部の背面により回転可能に支持される。取付け部材は、作動軸の中途部に設けられる。伝動部材は、取付け部材に一端が固定されるとともに他端が背床部を起上方向に駆動したときに張力が発生する部分に固定され、この張力によって作動軸を回転させる。押圧部材は、作動軸の両端部に角度変更可能に設けられ、作動軸が伝動部材によって回転させられたとき一対の側部背部を前方へ回転させる作動位置と、前方へ回転させることのない非作動位置とのいずれかに位置決めされる。