

# (12) International Application Status Report

**Received at International Bureau:** 18 July 2018 (18.07.2018)

**Information valid as of:** 11 December 2018 (11.12.2018)

**Report generated on:** 16 September 2019 (16.09.2019)

**(10) Publication number:**

WO2019/007659

**(43) Publication date:**

10 January 2019 (10.01.2019)

**(26) Publication language:**

German (DE)

**(21) Application Number:**

PCT/EP2018/065829

**(22) Filing Date:**

14 June 2018 (14.06.2018)

**(25) Filing language:**

German (DE)

**(31) Priority number(s):**

10 2017 115 031.5 (DE)

**(31) Priority date(s):**

05 July 2017 (05.07.2017)

**(31) Priority status:**

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

**(51) International Patent Classification:**

**A61G 7/10** (2006.01); **A61G 7/053** (2006.01); **A61G 7/16** (2006.01); **A61G 7/015** (2006.01); **A47C 20/04** (2006.01); **A47C 20/08** (2006.01); **A61G 7/012** (2006.01)

**(71) Applicant(s):**

KLEEBERG, Hans-Joachim [DE/DE]; Im Wolfsgarten 9 91056 Erlangen (DE) (*for all designated states*)

**(72) Inventor(s):**

KLEEBERG, Hans-Joachim; Im Wolfsgarten 9 91056 Erlangen (DE)

**(74) Agent(s):**

RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3 73728 Esslingen (DE)

**(54) Title (EN):** NURSING BED

**(54) Title (FR):** LIT MÉDICALISÉ

**(54) Title (DE):** PFLEGE BETT

**(57) Abstract:**

**(EN):** The invention relates to a nursing bed (10) comprising a first frame (34) which supports a first mattress part (18a). The first frame (34) has a central section (40), a back section (44) and an upper leg section (46) and a lower leg section (47). The nursing bed (10) also comprises a second frame (35) having a foot section (57), wherein the second frame (35) supports a second mattress part (18b). The first frame (34) and the second frame (35) of the nursing bed (10) according to the invention are supported by a base (20) of the nursing bed (10). In a nursing bed according to the invention, the second frame (35) is supported separately from the first frame (34) on the base (20). The nursing bed (10) according to the invention is characterised, in particular, in that the second frame (35) being supported separately from the first frame (34) by the base (20) is height-adjustable relative to the base (20). When the vertical position of the second frame (35) relative to the base (20) and/or relative to the central section (40) can be adapted to the position of the lower leg section (47), the nursing bed (10) can be adjusted such that the heels of the patient are supported by the second mattress part (18b) on the foot section (57), and thereby supported by the second frame (35), when the lower leg section (47) is arranged in a position for elevating the legs of the patient. This leads to relief for the patient and to an improvement in leg elevation for therapeutic and preventative purposes.

**(FR):** L'invention concerne un lit médicalisé (10) qui comporte un premier cadre (34) qui supporte une première partie de matelas (18a). Le premier cadre (34) comprend une partie centrale (40), une partie os (44), une partie cuisse (46) et une partie jambe inférieure (47). Le lit médicalisé (10) comporte également un deuxième cadre (35) pourvue d'une partie pied (57). Le deuxième cadre (35) supporte une deuxième partie de matelas (18b). Le premier cadre (34) et le deuxième cadre (35) du lit médicalisé (10) de l'invention sont supportés par un socle (20) du lit médicalisé (10). Dans le lit médicalisé de l'invention, le deuxième cadre (35) est supporté séparément du premier cadre (34) au niveau du socle (20). Le lit médicalisé (10) de l'invention est caractérisé en particulier en ce que le deuxième cadre (35), qui est supporté séparément du premier cadre (34) par le socle (20), est réglable en hauteur par rapport au socle (20). Lorsque la position verticale du deuxième cadre (35) par rapport au socle (20) et/ou par rapport à la partie centrale (40) est adaptable à la position de la partie de jambe inférieure (47), le lit médicalisé (10) peut être réglé de sorte que les talons des pieds du patient sont portés par la deuxième partie de matelas (18b) sur la partie de pied (57) et donc par le

deuxième cadre (35) lorsque la partie de jambe inférieure (47) est disposée dans une position de support jambes hautes du patient. Cela entraîne un soulagement du patient et une amélioration du support jambes hautes à des fins thérapeutiques et préventives.

**(DE):** Erfindungsgemäß wird ein Pflegebett (10) angegeben, das einen ersten Rahmen (34) aufweist, der einen ersten Matratzenteil (18a) trägt. Der erste Rahmen (34) weist einen Zentralabschnitt (40), einem Rückenabschnitt (44) und einen Oberschenkelabschnitt (46) sowie einen Unterschenkelabschnitt (47) auf. Das Pflegebett (10) weist zudem einen zweiten Rahmen (35) mit einem Fußabschnitt (57) auf, wobei der zweite Rahmen (35) einen zweiten Matratzenteil (18b) trägt. Der erste Rahmen (34) und der zweite Rahmen (35) des erfindungsgemäßen Pflegebettes (10) werden von einem Sockel (20) des Pflegebettes (10) getragen. Bei dem erfindungsgemäßen Pflegebett stützt sich der zweite Rahmen (35) gesondert von dem ersten Rahmen (34) an dem Sockel (20) ab. Das erfindungsgemäße Pflegebett (10) zeichnet sich insbesondere dadurch aus, dass der sich getrennt von dem ersten Rahmen (34) von dem Sockel (20) abstützende zweite Rahmen (35) relativ zu dem Sockel (20) höhenverstellbar ist. Wenn die vertikale Position des zweiten Rahmens (35) relativ zu dem Sockel (20) und/oder relativ zu dem Zentralabschnitt (40) an die Stellung des Unterschenkelabschnitts (47) anpassbar ist, kann das Pflegebett (10) derart eingestellt werden, dass die Fersen der Füße des Patienten von dem zweiten Matratzenteil (18b) auf dem Fußabschnitt (57) und damit von dem zweiten Rahmen (35) getragen werden, wenn der Unterschenkelabschnitt (47) in einer Stellung zur Beinhochlagerung der Beine des Patienten angeordnet ist. Dies führt zu einer Entlastung des Patienten und zu einer Verbesserung der Beinhochlagerung zu therapeutischen und präventiven Zwecken.

### **International search report:**

Received at International Bureau: 20 August 2018 (20.08.2018) [EP]

### **International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:**

Not available

### **(81) Designated States:**

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, JP, 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

European Patent Office (EPO) : 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

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM