

Title (en)

Bed with an articulated mattress support allowing a patient to get out by the foot of the bed

Title (de)

Bett mit verstellbarem Rahmen zum leichteren Aufstehen des Patienten am Fußende des Betts

Title (fr)

Lit avec un sommier articulé pour une sortie du patient en pied de lit

Publication

EP 2808002 A1 20141203 (FR)

Application

EP 14305796 A 20140528

Priority

FR 1354822 A 20130528

Abstract (en)

[origin: WO2014191684A1] The invention concerns a bed (10) comprising a hinged bed base (12) comprising different articulated parts (14) forming a sleeping surface (16) intended to receive a mattress, the bed comprising a first lower frame (18) with floor supports (20), said lower frame making it possible to raise, lower or tilt the hinged bed base (12) relative to the ground, the bed further comprising a second upper frame (22) interposed between the lower frame (18) and the hinged bed base (12), this upper frame supporting the hinged bed base (12), and the bed extending along a longitudinal central axis (L10) between the foot (24) of the bed and the head (26) of the bed, the bed (10) being characterised in that the upper frame (22) is mounted in translation along the longitudinal central axis (L10) on the lower frame (18).

Abstract (fr)

L'objet de l'invention est un lit (10) comprenant un sommier articulé (12) comprenant différentes parties articulées (14) formant une surface de couchage (16) destinée à recevoir un matelas, le lit comprenant un premier châssis inférieur (18) avec des appuis au sol (20), ce châssis inférieur permettant d'élever, d'abaisser ou d'incliner le sommier articulé (12) par rapport au sol, le lit comprenant en outre un deuxième châssis supérieur (22) intercalé entre le châssis inférieur (18) et le sommier articulé (12), ce châssis supérieur supportant le sommier articulé (12), et le lit s'étendant le long d'un axe central longitudinal (L10) entre un pied de lit (24) et une tête de lit (26), le lit (10) étant caractérisé en ce que le châssis supérieur (22) est monté en translation le long de l'axe central longitudinal (L10) sur le châssis inférieur (18).

IPC 8 full level

A61G 7/015 (2006.01); **A61G 7/053** (2006.01); **A61G 7/16** (2006.01); **A61G 7/005** (2006.01); **A61G 7/018** (2006.01); **A61G 7/075** (2006.01)

CPC (source: EP)

A61G 7/005 (2013.01); **A61G 7/015** (2013.01); **A61G 7/053** (2013.01); **A61G 7/0755** (2013.01); **A61G 7/16** (2013.01); **A61G 7/018** (2013.01); **A61G 2200/56** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2308442 A1 20110413 - STIEGELMEYER & CO GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] US 5454126 A 19951003 - FOSTER L DALE [US], et al
- [X] US 5577279 A 19961126 - FOSTER L DALE [US], et al
- [A] DE 102010037113 A1 20110825 - STIEGELMEYER & CO GMBH [DE]
- [A] WO 0033784 A2 20000615 - HILL ROM CO INC [US]

Cited by

CN112618204A; CN104666013A; CN114159262A; FR3034654A1; EP3600205A4

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2808002 A1 20141203; **EP 2808002 B1 20170503**; FR 3006175 A1 20141205; FR 3006175 B1 20150710; WO 2014191684 A1 20141204

DOCDB simple family (application)

EP 14305796 A 20140528; FR 1354822 A 20130528; FR 2014051260 W 20140528