

Title (en)

Rotating bed with low headroom

Title (de)

Drehbett mit verminderter Bauhöhe

Title (fr)

Lit rotatif à hauteur de construction réduite

Publication

EP 1813241 A2 20070801 (DE)

Application

EP 07010011 A 20031017

Priority

- EP 03809291 A 20031017
- DE 10250075 A 20021025

Abstract (en)

The patient bed (1) has a height-adjustable base supporting a mattress frame via a rotary mechanism, allowing rotation of the mattress frame about a vertical axis. The rotary mechanism has a circular support ring in which an intermediate frame is supported, the mattress frame attached to the intermediate frame.

Abstract (de)

Ein Pflegebett (1) weist einen höhenverstellbaren Sockel (8) auf, in dem weitgehend versenkt ein Drehscharnier (9) angebracht ist. Das Drehscharnier verbindet den Sockel mit einem Zwischenrahmen (10), auf dem der eigentlich Liegerahmen (11) aufgebaut ist. Hierdurch wird ein Bettgestell erzielt, das nach Abzug der Höhe von Stellfüßen eine sehr geringe Bauhöhe aufweist, so dass in der niedrigstens Stellung die Oberkante der Matratze vom Boden der Länge des Unterschenkels entspricht, während gleichzeitig unterhalb des Sockels noch Platz bis zum Boden verbleibt.

IPC 8 full level

A61G 7/00 (2006.01); **A61G 7/053** (2006.01); **A61G 7/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61G 7/015 (2013.01 - EP US); **A61G 7/05** (2013.01 - EP US); **A61G 7/012** (2013.01 - EP US); **A61G 7/053** (2013.01 - EP US); **A61G 7/16** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 3737411 A1 19890511 - HAAG VOLKMAR [DE]
- DE 4422850 A1 19960104 - ERBE GUNTRAM [DE], et al
- EP 0714649 A2 19960605 - IURA TADASHI [JP]

Cited by

WO2011045133A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL LT LV MK

DOCDB simple family (publication)

WO 2004037147 A1 20040506; AU 2003276116 A1 20040513; CN 100515378 C 20090722; CN 101361690 A 20090211; CN 101361690 B 20101208; CN 101366677 A 20090218; CN 1731967 A 20060208; DE 10250075 A1 20040513; EP 1553906 A1 20050720; EP 1813241 A2 20070801; EP 1813241 A3 20100505; EP 2286781 A2 20110223; EP 2286781 A3 20110316; US 2006143828 A1 20060706; US 7373677 B2 20080520

DOCDB simple family (application)

EP 0311527 W 20031017; AU 2003276116 A 20031017; CN 200380107532 A 20031017; CN 200810129522 A 20031017; CN 200810129523 A 20031017; DE 10250075 A 20021025; EP 03809291 A 20031017; EP 07010011 A 20031017; EP 10194792 A 20031017; US 53253403 A 20031017