

Title (en)
Bed for immobilised patients.

Title (de)
Bett für immobile Patienten.

Title (fr)
Lit pour patients immobiles.

Publication
EP 0349945 A2 19900110 (DE)

Application
EP 89112068 A 19890701

Priority
• DE 3822723 A 19880705
• DE 3824203 A 19880716

Abstract (en)
The invention relates to a pivoting bed for immobilised patients, the frame of the bed having pivotable cam discs, particularly in the form of circular segments. The drive for pivoting the latter is effected by means of a deformable member guided and connected to the discs or segments, preferably a chain, which extends over and is driven by a group of wheels or rollers, preferably three in number, by which means a smooth and safe pivoting is achieved with a compact, simple and to a large extent maintenance-free construction. <??>The cam discs or annular segments bear a vertically adjustable support facility for the bed frame or the support surface, so that an individual orientation of the patient with respect to the pivot axis can be carried out. In this way it is possible to prevent the sensations of dizziness which the pivoting causes the patients. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf ein Schwenkbett für immobile Patienten, dessen Gestell (1) schwenkbare Kurvenscheiben, insbesondere in Form von Kreissegmenten (2,3), aufweist. Der Antrieb zur Schwenkung letzterer erfolgt mittels eines mit den Scheiben oder Segmenten (2,3) verbundenen und geführten verformbaren Organs, vorzugsweise einer Kette (17), das über eine Gruppe von Rädern oder Walzen (20-22), vorzugsweise drei an der Zahl, verläuft und angetrieben wird, wodurch eine stoßfreie und sichere Schwenkung bei einer kompakten, einfachen und weitgehend wartungsfreien Bauweise erreicht wird. Die Kurvenscheiben bzw. die Kreissegmente (2,3) tragen eine höhenverstellbare Auflagevorrichtung (11) für den Bettrahmen bzw. die Auflagefläche, so daß eine individuelle Ausrichtung des Patienten gegenüber der Pendelachse vorgenommen werden kann. Auf diese Weise lassen sich Schwindelgefühle, die bei den Patienten durch die Pendelung hervorgerufen werden, vermeiden.

IPC 1-7
A61G 7/00

IPC 8 full level
A61G 1/02 (2006.01); **A61G 7/00** (2006.01); **A61G 7/008** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 7/008 (2013.01 - EP US)

Cited by
DE19615391A1; US5864901A; WO2014059455A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0349945 A2 19900110; EP 0349945 A3 19900718; JP H0482547 A 19920316; US 5020170 A 19910604

DOCDB simple family (application)
EP 89112068 A 19890701; JP 17208189 A 19890705; US 37581289 A 19890705