

Title (en)
Medical bed or table.

Title (de)
Medizinisches Bett oder Tisch.

Title (fr)
Lit médical ou table médicale.

Publication
EP 0269540 A1 19880601 (FR)

Application
EP 87450022 A 19871117

Priority
FR 8616511 A 19861118

Abstract (en)
[origin: US4860394A] The object of the present invention is a hospital bed or a hospital table. This bed or table comprise a base (1), a platform (2), a means (3) to adjust the height of the platform above the ground, a means (4) to adjust the inclination of the platform in proclivity/declivity, and a means (5) to adjust the inclination of the platform in cubitus/decubitus. The invention bed is particularly remarkable in that the means (5) comprises a center axis (19) to which are hinged two connecting rods in the manner of a hinge and in that one of these connecting rods is hinged to the framework of the platform of the bed and in that the other one of these connecting rods carries rollers which engage in a U-shaped roller track. An electric jack of the screw or nut type is connected to each connection rod. This electric jack either modifies the angular position of the connection rods in relation to the center axis, or maintains the angular position.

Abstract (fr)
La présente invention a pour objet un lit médical ou une table médicale. Ce lit ou table comprend un piètement (1), un plateau (2), un moyen (3) d'ajustement de la hauteur du plateau au-dessus du sol, un moyen (4) d'ajustement de l'inclinaison du plateau en proclive-déclive et un moyen (5) d'ajustement de l'inclinaison du plateau en cubitus/décubitus. Le lit est remarquable notamment en ce que le moyen (5) comprend un axe central (19) auquel sont articulées deux biellettes (20, 21) à la manière d'une charnière dont une (20) est articulée au châssis du plateau du lit et dont l'autre (21) porte des galets (22) qui s'engagent dans un chemin de roulement en "U" (24). A chaque biellette (20, 21) est associé un vérin électrique (25) du type à vis et écrou qui soit modifie leur position angulaire par rapport à l'axe central, soit la maintient en position.

IPC 1-7
A61G 13/00

IPC 8 full level
A61G 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 13/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] FR 2523437 A1 19830923 - IDETEC ENTREPRISE [FR]
• [X] US 3868103 A 19750225 - PAGEOT JACQUES, et al
• [X] US 2217783 A 19401015 - BELL WILLIAM D
• [A] GB 1198892 A 19700715 - HOSKINS & SEWELL LTD

Cited by
FR2637165A1; GB2301282A; GB2301282B

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0269540 A1 19880601; FR 2606631 A1 19880520; FR 2606631 B1 19910322; US 4860394 A 19890829

DOCDB simple family (application)
EP 87450022 A 19871117; FR 8616511 A 19861118; US 12206987 A 19871118