

Title (en)
Hospital bed.

Title (de)
Kranken- oder Pflegebett.

Title (fr)
Lit d'hôpital.

Publication
EP 0576924 A1 19940105 (DE)

Application
EP 93109666 A 19930617

Priority
DE 9208738 U 19920630

Abstract (en)
The hospital bed accommodates in an undercarriage (1) a vertically adjustable and/or inclination-adjustable bed frame (3) possessing four standing feet (2), the standing feet (2) of the undercarriage (1) each being assigned a wheel (5) which can be lowered into the bed travelling position and lifted into the bed standing position on a separate guide (4) mounted on the undercarriage (1) beside the standing feet (2). Each wheel (5) is mounted on the vertically movable sliding part (6) of a telescopic guide (4) fixed to the undercarriage (1), and each telescopic guide (4) is assigned a toggle lever (9) which is articulately connected, on the one hand, to the fixed telescopic part (7) and, on the other hand, to the vertically displaceable sliding part (6); the toggle lever (9) is connected, in one longitudinal end region of the bed, at its connecting pivot (10) to a motor drive (7) and, in the other longitudinal end region of the bed, at its connecting pivot (10a) is motionally coupled to the motor-driven connecting pivot (10) by at least one push-and-pull-rod (12). <IMAGE>

Abstract (de)
Das Kranken oder Pflegebett nimmt in einem Untergestell (1) einen vier Standfüße (2) aufweisenden, höhen- und/oder neigungsverstellbaren Bettrahmen (3) auf, wobei den Standfüßen (2) des Untergestelles (1) jeweils ein an einer separaten, am Untergestell (1) neben den Standfüßen (2) gelagerten Führung (4) in die Bett-Fahrstellung absenkbares und in die Bett-Standstellung anhebbares Rad (5) zugeordnet ist. Jedes Rad (5) ist an dem höhenbeweglichen Schiebeteil (6) einer am Untergestell (1) festgelegten Teleskopführung (4) gelagert und jeder Teleskopführung (4) ist ein einerseits mit dem feststehenden Teleskopteil (7) und andererseits mit dem höhenverfahrbaren Schiebeteil (6) gelenkig verbundener Kniehebel (9) zugeordnet; der Kniehebel (9) steht in einem Bett-Längenendbereich in seiner Verbindungsachse (10) mit einem motorischen Antrieb (7) in Verbindung und der Kniehebel (9) zeigt im anderen Bett-Längenendbereich in seiner Verbindungsachse (10a) über mindestens eine Druck- und Zugstange (12) mit der motorisch bewegten Verbindungsachse (10) eine bewegungsmäßige Koppelung. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 19/00; **A47C 19/02**; **A61G 7/012**

IPC 8 full level
A47C 17/86 (2006.01); **A47C 19/00** (2006.01); **A47C 19/02** (2006.01); **A47C 19/04** (2006.01); **A61G 7/012** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 17/86 (2013.01); **A47C 19/045** (2013.01); **A61G 7/012** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2642962 A1 19900817 - DORANT JEAN CLAUDE [FR]
• [A] DE 4115916 A1 19911212 - BERG WILH GMBH & CO KG [DE]
• [A] DE 3919207 C1 19901108
• [A] DE 9016422 U1 19910221
• [AP] DE 9207379 U1 19920806

Cited by
CN114886675A; DE19604074B4; GB2285619A; CN108222585A; CN111991149A; DE19543301C2; EP1092408A2; US7347472B2; WO2004021307A3; WO9834518A1; US8239988B2; US8561231B2; WO2023015748A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE DK ES LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0576924 A1 19940105; **EP 0576924 B1 19960417**; AT E136748 T1 19960515; DE 59302240 D1 19960523; DE 9208738 U1 19920917; DK 0576924 T3 19960826; ES 2088613 T3 19960816

DOCDB simple family (application)
EP 93109666 A 19930617; AT 93109666 T 19930617; DE 59302240 T 19930617; DE 9208738 U 19920630; DK 93109666 T 19930617; ES 93109666 T 19930617