

Title (en)
Bed.

Title (de)
Liegebett.

Title (fr)
Lit.

Publication
EP 0541981 A1 19930519 (DE)

Application
EP 92117590 A 19921015

Priority
• DE 4135224 A 19911025
• DE 4229109 A 19920901

Abstract (en)
Bed having a mattress frame (2) whose height can be adjusted and which is held so that its height can be adjusted on the head and foot sides on a mobile basic frame (1) with pairs of angle levers (30L*, 30K*; 31L*, 31K*) on which electrically driveable spindle gear motors (50, 57) engage. The mattress frame (2) can be brought by key-shaped control means (T1, T2, T31, T41, ST) into a raised position on the head or foot side in each case independently of any height adjustment. The pairs of work arms (30L*, 31L*) of the angle levers (30*, 31*) project beyond the transverse bars (10, 11) of the basic frame (1) on the end side. Temporary operation independent of the mains supply is possible with batteries. <IMAGE>

Abstract (de)
Liegebett mit einem höhenverstellbaren Matratzenrahmen (2), der auf einem fahrbaren Grundrahmen (1) mit Winkelhebelpaaren (30L*, 30K*; 31L*, 31K*) kopf- und fußseitig höhenverstellbar gehalten ist, an denen elektrisch betreibbare Spindelgetriebemotoren (50, 57) angreifen. Durch Tastensteuermittel (T1, T2, T31, T41, ST) ist der Matratzenrahmen (2) in eine kopfseitig oder eine fußseitig angehobene Stellung jeweils unabhängig von einer Höhenverstellung verbringbar. Die Lastarmpaare (30L*, 31L*) der Winkelhebel (30*, 31*) sind über die Querholme (10, 11) des Grundrahmens (1) endseitig hinausgeführt. Eine Batteriespeisung ermöglicht einen zeitweisen netzunabhängigen Betrieb. <IMAGE>

IPC 1-7
A61G 7/005

IPC 8 full level
A61G 7/005 (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/005 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 8814431 U1 19890309
• [X] FR 2215934 A1 19740830 - BIGLA AG [CH]
• [AD] DE 3928072 C1 19901108

Cited by
CN104656739A; CN109620608A; DE102012006192A1; DE102012006192B4; CN113586678A; US7533429B2; US9737451B2; WO0224138A3; US7610637B2; US10251797B2; US7588532B2; US6659935B2; US6926663B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0541981 A1 19930519; DE 4135224 A1 19930429; DE 4135224 C2 19960222; DE 4229109 A1 19940303; DE 4229109 C2 19970605

DOCDB simple family (application)
EP 92117590 A 19921015; DE 4135224 A 19911025; DE 4229109 A 19920901