

Title (en)
Lift fitting for motorized adjustable beds

Title (de)
Hubbeschlag für motorisch verstellbaren Bettrahmen

Title (fr)
Accessoire de levage pour des sommiers réglables motorisés

Publication
EP 1285606 A2 20030226 (DE)

Application
EP 02016716 A 20020726

Priority
DE 20113953 U 20010823

Abstract (en)
The reciprocating drive for a power adjustable bed has an adjustable back and neck support frame mounted on a pivot axis. The back and neck supports are connected to a pivoting arm (8) at each side. Each pivoting arm has W shape in side view. One shank (8b) is rotationally fixed with the pivot axis (7) and the middle point along the height of the W shaped arm. The other shank (8d) has a roller-support (9,10).

Abstract (de)
Bei einem Hubbeschlag zum Verstellen des Rücken- und des Nackenteiles eines motorisch verstellbaren Bettrahmens mit einer im Bereich der Bettrahmen nahen Drehachse des Rückenteiles vorgesehenen Schwenkachse mit einem Paar drehfest verbundener, mit den Seitenholmen des Rücken- und Nackenteiles zusammenwirkender Schwenkarme, soll eine Lösung geschaffen werden, mit der mit einfachen Mitteln wenigstens in der Hochstellung Nacken- und Rückenteil miteinander in ihrer Ausrichtung fluchten. Dies wird dadurch erreicht, daß jeder Schwenkarm (8) als in Seitenansicht etwa flach W-förmiger Kurvenzug ausgebildet ist, wobei ein W-Schenkel (8b) drehfest mit der Schwenkachse (7) verbunden und der mittlere Hochpunkt der W-Schenkel (8b,8c) sowie der andere freie W-Schenkel (8d) je mit einer Lauf-/Stützrolle (9,10) ausgerüstet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 20/04; A47C 20/08

IPC 8 full level
A47C 20/04 (2006.01); **A47C 20/08** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 20/041 (2013.01); **A47C 20/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1031301 A1 20000830 - RECTICEL INT BETTSYSTEME GMBH [DE]
• DE 9406728 U1 19940707 - WINDEN UND MASCHINENBAU GRESBA [DE]
• DE 29714299 U1 19971023 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]
• DE 29813944 U1 19981008 - SICHELSCHEIDT STANZWERK [DE]
• DE 29915478 U1 19991111 - FRANKE GMBH & CO KG [DE]
• DE 20006120 U1 20000525 - FRANKE GMBH & CO KG [DE]
• DE 19508907 C1 19961002 - DEWERT ANTRIEBS SYSTEMTECH [DE]
• CH 677667 A5 19910614 - PETER SANDMEIER DR

Cited by
CN108158280A; GB2552886A; EP1514496A3; US11812857B2; US11395549B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CZ DE FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 1285606 A2 20030226; EP 1285606 A3 20031203; EP 1285606 B1 20050309; AT E290330 T1 20050315; DE 20113953 U1 20011018; DE 50202413 D1 20050414

DOCDB simple family (application)
EP 02016716 A 20020726; AT 02016716 T 20020726; DE 20113953 U 20010823; DE 50202413 T 20020726