

Title (en)
Lifting device for beds

Title (de)
Hubvorrichtung für Betten

Title (fr)
Dispositif de levage pour lits

Publication
EP 1543744 A1 20050622 (DE)

Application
EP 03029130 A 20031218

Priority
EP 03029130 A 20031218

Abstract (en)
The lifting device (1) has a rotary drive for simultaneously adjusting the length of the telescopic leg parts (7,8,9). Traction cables (11,21) which cross over in the region between the first and second leg part are connected by their first ends to the lower end of the upper leg part of the second leg and first leg and by their second ends (18, 28) to the upper leg part of the first leg and second leg. The traction cables are assigned to two groups of guide pulleys (12 to 16).

Abstract (de)
Hubvorrichtung (1) für Betten, insbesondere für Kranken- und Pflegebetten mit einem ersten teleskopierbaren Bein (7a, 8a, 9a) und einem zweiten teleskopierbaren Bein (7b, 8b, 9b), die jeweils ein feststehendes unteres Beinteil (7a, 7b) und ein dazu bewegliches oberes Beinteil (9a, 9b) aufweisen, mit zumindest einem Querträger (5, 6, 10) der die Beine (7, 8, 9) miteinander verbindet, mit einem Rotationsantrieb (19, 20, 30, 31, 32) zur gleichzeitigen Längenverstellung der Beine (7, 8, 9) der Hubvorrichtung (1), mit einem ersten Zugmittel (11) und einem zweiten Zugmittel (21), wobei ein erstes Ende (17, 27) des ersten Zugmittels (11) bzw. des zweiten Zugmittels (21) am unteren Ende des oberen Beinteils (9b, 9a) des zweiten Beins (7b, 8b, 9b) bzw. des ersten Beins (7a, 8a, 9a) angebracht ist, wobei ein zweites Ende (18, 28) des ersten Zugmittels (11) bzw. des zweiten Zugmittels (21) zumindest mittelbar am oberen Beinteil (9b, 9a) des ersten Beins (7a, 8a, 9a) bzw. des zweiten Beins (7b, 8b, 9b) abgebracht ist und wobei das erste Zugmittel (11) und das zweite Zugmittel (21) einander in dem Bereich zwischen dem ersten Bein (7a, 8a, 9a) und dem zweiten Bein (7b, 8b, 9b) kreuzen. <IMAGE>

IPC 1-7
A47B 9/12; A61G 7/012

IPC 8 full level
A47B 9/12 (2006.01); **A61G 7/012** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47B 9/12 (2013.01); **A61G 7/012** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 29605577 U1 19960926 - VAUTH SAGEL GMBH & CO [DE]
• DE 9110687 U1 19911010

Citation (search report)
• [X] DE 876321 C 19530511 - BAHR LEO
• [X] DE 4405508 A1 19950824 - STIEGELMEYER & CO GMBH [DE]
• [X] DE 10102484 A1 20010830 - SCHICKLING HANNS [DE]
• [XY] DE 2204299 A1 19730816 - KONRAD HALL OHG TISCHFABRIK
• [YA] DE 8310826 U1 19830721
• [A] DE 10216774 A1 20031030 - MOECKEL FEINMECHANIK INH HOLGE [DE]

Cited by
CN114053058A; EP3067032A1; CN109349855A; US10188566B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1543744 A1 20050622; EP 1543744 B1 20150401; DK 1543744 T3 20150713; ES 2540899 T3 20150714

DOCDB simple family (application)
EP 03029130 A 20031218; DK 03029130 T 20031218; ES 03029130 T 20031218