

Title (en)
Bed, in particular hospital or home care bed

Title (de)
Bett, insbesondere Kranken- oder Pflegebett

Title (fr)
Lit, en particulier lit de malade ou de soin

Publication
EP 2181684 A1 20100505 (DE)

Application
EP 08168176 A 20081103

Priority
EP 08168176 A 20081103

Abstract (en)
The bed, particularly hospital or home care bed (10), has a bed frame (20) with two side portions (26) at the lateral sides, a head portion (22) at a headboard (21) and a foot portion (24) at a footboard (23). A mattress support device (30) is divided in a footboard side portion (30b) and a headboard side portion (30a) along a dividing level (44) running parallel to the foot and head portions. The bed frame is divided in a footboard side bed frame portion (20b) and a headboard side bed frame portion (20a) along another dividing level running parallel to the former dividing level.

Abstract (de)
Das Bett (10), insbesondere Kranken- oder Pflegebett, ist mit einem Bettrahmen (20) versehen, der zwei Seitenteile (26) an den Lateralseiten, ein Kopfteil (22) am Kopfende (21) und ein Fußteil (24) am Fußende (23) aufweist. Ferner ist das Bett (10) mit einer Matratzenauflagevorrichtung (30), die ein verstellbares Rückenteil (32), ein Sitzflächenteil (34,36) und ein verstellbares Unterschenkelteil (38) aufweist, und einem Untergestell (12) unter dem Bettrahmen (20) versehen, wobei das Untergestell (12) ein dem Fußende (23) zugewandtes fußteilseitiges Ende (15) und ein dem Kopfende (21) zugewandtes kopfteilseitiges Ende (17) aufweist. Die Matratzenauflagevorrichtung (30) ist längs einer im wesentlichen parallel zum Fuß- und Kopfteil (24,22) des Bettrahmens (20) verlaufende Unterteilungsebene (44) in einen fußteilseitigen Teil (30b) und einen kopfteilseitigen Teil (30a) unterteilt. Der Bettrahmen (20) ist längs einer im wesentlichen parallel zur Unterteilungsebene (44) der Matratzenauflagevorrichtung (30) verlaufenden Unterteilungsebene (45) in einen fußteilseitigen Bettrahmenteil (20b) sowie einen kopfteilseitigen Bettrahmensteil (20a) unterteilt. Die fußteilseitigen Teile (20b,30b) von Bettrahmen (20) und Matratzenauflagevorrichtung (30) sind wahlweise an ihren jeweils zugehörigen kopfteilseitigen Teilen (20a,30a) arretierbar oder relativ zu diesen bewegbar. Der Bettrahmen (20) und das Untergestell (12) sind relativ zueinander in einer zu den Seitenteilen (26) des Bettrahmens (20) parallelen Längsrichtung insbesondere motorisch längsverschiebbar, und zwar zwischen einer ersten und einer zweiten Relativverschiebungsposition, wobei sich in der ersten Relativverschiebungsposition die Unterteilungsebene (44) der Matratzenauflagevorrichtung (30) im Bereich zwischen den fußteilseitigen und kopfteilseitigen Enden (15,17) des Untergestells (12) befindet und wobei in der zweiten Relativverschiebungsposition die Unterteilungsebene (44) der Matratzenauflagevorrichtung (30) mit dem fußteilseitigen Ende (15) des Untergestells (12) im wesentlichen fluchtet oder sich zwischen dem fußteilseitigen Ende (15) des Untergestells (12) und dem Fußteil (24) des Bettrahmens (20) befindet.

IPC 8 full level
A61G 7/015 (2006.01); **A61G 7/053** (2006.01); **A61G 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A61G 7/012 (2013.01 - US); **A61G 7/015** (2013.01 - EP US); **A61G 7/053** (2013.01 - EP); **A61G 7/16** (2013.01 - EP US); **A61G 13/06** (2013.01 - US); **A61G 13/08** (2013.01 - US)

Citation (applicant)
• JP 2000042053 A 20000215 - AKETA SANGYO KK
• US 2004226093 A1 20041118 - NOMURA KYOZO [JP]
• WO 2008087288 A2 20080724 - POYET PASCAL CHARLES ANTOINE [FR]
• WO 2008090278 A2 20080731 - POYET PASCAL CHARLES ANTOINE [FR]
• WO 2008087289 A2 20080724 - POYET PASCAL CHARLES ANTOINE [FR]
• DE 288612 C
• US 4805246 A 19890221 - DE VARGAS ANGELA [US], et al
• EP 0744934 B1 20021204 - HILL ROM SERVICES INC [US]

Citation (search report)
• [XA] JP H0363329 U 19910620
• [X] EP 0178951 A2 19860423 - GRANTHAM FREDERICK W
• [X] WO 2005027813 A1 20050331 - LEKSVIK ENGINEERING AS [NO], et al

Cited by
EP2589362A1; EP2591759A1; EP2591760A1; EP2589363A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2181684 A1 20100505; EP 2181684 B1 20120718; AU 2009319252 A1 20100603; BR PI0921814 A2 20160112; CN 102196794 A 20110921; CN 102196794 B 20130821; EP 2346462 A1 20110727; EP 2346462 B1 20120905; ES 2391683 T3 20121129; ES 2394199 T3 20130123; JP 2012507311 A 20120329; JP 5586615 B2 20140910; MX 2011004323 A 20110817; RU 2011122478 A 20121210; US 2011219545 A1 20110915; WO 2010060717 A1 20100603

DOCDB simple family (application)
EP 08168176 A 20081103; AU 2009319252 A 20091028; BR PI0921814 A 20091028; CN 200980143293 A 20091028; EP 09744136 A 20091028; EP 2009064228 W 20091028; ES 08168176 T 20081103; ES 09744136 T 20091028; JP 2011533711 A 20091028; MX 2011004323 A 20091028; RU 2011122478 A 20091028; US 200913127394 A 20091028