

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 2591759 A1 20130515 (DE)

Application
EP 11188249 A 20111108

Priority
EP 11188249 A 20111108

Abstract (en)
The bed has undercarriage (12) provided under bed frame (14) to adjust bed frame height. A mattress support device (16) is provided in direction parallel to foot and head ends (22,24) of bed frame. The base has foot end side frame portion (26) from which head end side base portion (32) is separated. A foot end side lifting unit (54) of foot end side base portion is engaged with foot-end side bed frame portion (28). The foot-end side bed frame portion has nozzle leg (70) through which foot-end side bed frame portion is supported in minimum height position at foot end side base frame. The head-end-side base portion has head end side lifting unit (56) for height adjustment of the head end side bed frame portion (34). The head-end-side lifting unit is acted on the head end side of the bed frame to support head-end side of bed frame portion to the minimum height position on the head end side base portion. The foot end side of base portion has foot end side lifting unit for adjusting the height of the foot end side bed frame portion.

Abstract (de)
Das Bett (10), insbesondere Kranken- oder Pflegebett, ist mit einem Bettrahmen (14) versehen, der zwei Seitenteile an den Lateralseiten, ein Kopfende (24) und ein Fußende (22) aufweist, Ferner ist das Bett (10) mit einer Matratzenauflagevorrichtung (16) versehen, die ein verstellbares Rückenteil (38), ein Sitzflächenteil (40) und ein verstellbares Beinteil (42,44) aufweist. Das Bett (10) weist ein höhenverstellbares Untergestell (12) unter dem Bettrahmen (14) zur Höhenverstellung des Bettrahmens (14) und der von dieser getragenen Matratzenauflagevorrichtung (16) zwischen einer Minimal- und einer Maximalhöhenposition auf, wobei das Untergestell (12) ein dem Fußende (22) des Bettrahmens (14) zugewandtes fußendeseitiges Ende (69) und ein dem Kopfende (24) des Bettrahmens (14) zugewandtes kopfendeseitiges Ende (66) aufweist. Die Matratzenauflagevorrichtung (16) ist längs einer im Wesentlichen parallel zum Fuß- und Kopfende (22,24) des Bettrahmens (14) verlaufende Unterteilungsebene (50) in einen fußendeseitigen Teil (30) und einen kopfendeseitigen Teil (36) trennbar oder getrennt. Der Bettrahmen (14) ist längs einer im Wesentlichen parallel zum Fuß- und Kopfende (22,24) des Bettrahmens (14) verlaufenden Unterteilungsebene (50) in einen fußendeseitigen Bettrahmenteil (28) sowie einen kopfendeseitigen Bettrahmenteil (34) trennbar oder getrennt. Das Untergestell (12) weist einen fußendeseitigen Teil (26) und einen von diesem getrennten oder von diesem trennbaren kopfendeseitigen Teil (32) auf. Der kopfendeseitige Untergestellteil (32) weist eine kopfendeseitige Hubeinheit (56) zur Höhenverstellung des kopfendeseitigen Bettrahmentails (34) und des von diesem getragenen kopfendeseitigen Teils (36) der Matratzenauflagevorrichtung (16) zwischen der Minimal- und der Maximalhöhenposition auf, wobei die kopfendeseitige Hubeinheit (56) an dem kopfendeseitigen Bettrahmenteil (34) angreift und der kopfendeseitige Bettrahmenteil (34) in der Minimalhöhenposition auf dem kopfendeseitigen Untergestellteil (32) abgestützt ist. Der fußendeseitige Untergestellteil (26) weist eine fußendeseitige Hubeinheit (54) zur Höhenverstellung des fußendeseitigen Bettrahmentails (28) und des von diesem getragenen fußendeseitigen Teil (30) der Matratzenauflagevorrichtung (16) zwischen der Minimal- und der Maximalhöhenposition auf, wobei die fußendeseitige Hubeinheit (54) an dem fußendeseitigen Bettrahmenteil (28) angreift, und der fußendeseitige Bettrahmenteil (28) entweder mindestens ein Stützbein (70) aufweist, über das das fußendeseitige Bettrahmenteil (28) in der Minimalhöhenposition zusätzlich zur Abstützung an dem fußendeseitigen Untergestellteil (26) abgestützt ist, oder in der Minimalhöhenposition auf dem fußendeseitigen Untergestellteil (26) abgestützt ist.

IPC 8 full level
A61G 7/012 (2006.01); **A61G 7/015** (2006.01); **A61G 7/053** (2006.01); **A61G 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/012 (2013.01); **A61G 7/015** (2013.01); **A61G 7/053** (2013.01); **A61G 7/16** (2013.01)

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]
• JP H0363329 U 19910620
• EP 0178951 A2 19860423 - GRANTHAM FREDERICK W
• WO 2005027813 A1 20050331 - LEKSVIK ENGINEERING AS [NO], et al
• EP 2181684 A1 20100505 - VOELKER AG [DE]
• WO 2010060717 A1 20100603 - VOELKER AG [DE], et al
• EP 11187891 A 20111104
• EP 11187886 A 20111104

Citation (search report)
• [X] FR 2909549 A1 20080613 - POYET PASCAL CHARLES ANTOINE [FR]
• [A] EP 2181684 A1 20100505 - VOELKER AG [DE]

Cited by
CN112426288A; US9901503B2; US10426685B2

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2591759 A1 20130515

DOCDB simple family (application)
EP 11188249 A 20111108