

Title (en)
Hospital bed with standing function

Title (de)
Krankenbett mit Aufstehfunktion

Title (fr)
Lit pour malades doté d'une fonction de levage

Publication
EP 2308439 A1 20110413 (DE)

Application
EP 09172793 A 20091012

Priority
EP 09172793 A 20091012

Abstract (en)
The sick- or hospital bed has a base frame, an upper frame and a backrest (80) mounted opposite to the upper frame. The backrest is brought into an erect position by a movement around a pivot axis. The pivot axis projects below the upper frame and on the horizontal in the direction of foot of the bed lying as the backrest.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kranken- und/oder Pflegebett mit einem Untergestell und einem Obergestell mit einer gegen das Obergestell gelagerten Rückenlehne 80, wobei die Rückenlehne 80 in eine zum Obergestell 40 im Wesentlichen ebenen Ruheposition bringbar ist und über Aufrichtmittel aus der Ruheposition in eine erste aufgerichtete Position aufrichtbar ist, welche einer Endlage der Aufrichtmittel entspricht und einen ersten Aufrichtwinkel aufweist. Dabei ist von der ersten aufgerichteten Position ausgehend eine zweite Bewegung der Rückenlehne 80 in eine zweite aufgerichtete Position definiert, über die ein Kontaktpunkt K der Rückenlehne 80, welcher dem Rücken einer bestimmungsgemäß auf dem Bett befindlichen Person benachbart ist, in Richtung des Fußendes des Bettes bewegbar ist.

IPC 8 full level
A61G 7/07 (2006.01); **A61G 7/015** (2006.01); **A61G 7/053** (2006.01); **A61G 7/16** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/015 (2013.01); **A61G 7/018** (2013.01); **A61G 7/053** (2013.01); **A61G 7/07** (2013.01); **A61G 7/16** (2013.01); **A61G 2203/74** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 69530071 T2 20031211 - HILL ROM SERVICES INC [US]
• US 5682631 A 19971104 - WEISMILLER MATTHEW W [US], et al
• US 4127906 A 19781205 - ZUR HENRY C
• EP 0178951 A2 19860423 - GRANTHAM FREDERICK W

Citation (search report)
• [XY] US 2006026765 A1 20060209 - HORNBACH DAVID W [US], et al
• [XI] DE 10308832 A1 20040909 - K & P ENGINEERING FULLSERVICE [DE]
• [X] US 2006053555 A1 20060316 - POULOS CRAIG [US], et al
• [XI] EP 0178951 A2 19860423 - GRANTHAM FREDERICK W
• [X] US 2006112488 A1 20060601 - LEMIRE GUY [CA], et al
• [IY] US 2009218784 A1 20090903 - PORCHERON FRANCOIS [FR]
• [A] US 2006021142 A1 20060202 - HORNBACH DAVID W [US], et al

Cited by
CN107088125A; EP3607924A1; CN108392336A; WO2020031056A1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2308439 A1 20110413; EP 2308439 B1 20131211

DOCDB simple family (application)
EP 09172793 A 20091012