

Title (en)
Hospital and care bed with anti-tip element

Title (de)
Kranken- und Pflegebett mit Kippsicherung

Title (fr)
Lit pour malades et pour les soins avec élément anti-basculant

Publication
EP 2308442 A1 20110413 (DE)

Application
EP 09172794 A 20091012

Priority
EP 09172794 A 20091012

Abstract (en)
The sick- or hospital bed has a base frame and four main wheels placed at the lower frame. An upper frame is provided with a head part and a foot part. A support element is provided at front end of the lower frame. The support element is brought into contact with a level surface by a weight load on the head part or the foot part initiating a tilt of the bed and so the tilt movement of the bed is limited to a tilt angle of maximum 3 degree, particularly maximum of 1.5 degree. An independent claim is also included for a method for operating a sick- or hospital bed.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Kranken- und/oder Pflegebett, mit einem Untergestell 10 und vier an dem Untergestell befindlichen Haupträdern 12 und einem Obergestell 40 mit einem Kopf- 60 und Fußteil 50. Dabei ist an einer Stirnseite des Untergestells 10 ein Stützelement 20 vorgesehen, welches bei einer ein Kippen des Bettes auslösenden Gewichtsbelastung auf das Kopf- 60 oder Fußteil 50 in Kontakt mit einem im Wesentlichen ebenen Untergrund bringbar ist und so wird die Kippbewegung des Bettes auf einen Kippwinkel von max. 3°, vorzugsweise max. 1° begrenzt.

IPC 8 full level
A61G 7/16 (2006.01); **A61G 7/015** (2006.01); **A61G 7/075** (2006.01)

CPC (source: EP)
A61G 7/015 (2013.01); **A61G 7/0755** (2013.01); **A61G 5/14** (2013.01); **A61G 7/1067** (2013.01)

Citation (search report)
• [I] DE 10200408 C1 20030710 - BARTHELT HANS-PETER [DE]
• [XII] DE 3805431 A1 19890316 - SIEGENER FEINMECHANIK GMBH [DE]
• [A] US 4376317 A 19830315 - JOHNSTON BRUCE L

Cited by
CN115517875A; EP2460504A3; CN112386441A; EP3000454A1; US8341779B2; WO2022219574A1; FR3121839A1; EP2808002A1; WO2014191684A1

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 2308442 A1 20110413; EP 2308442 B1 20130612

DOCDB simple family (application)
EP 09172794 A 20091012