

Title (en)

Bed with retractable side barrier which can be placed in several predetermined positions.

Title (de)

Bett mit seitlicher versenkbarer Schranke, die mehrere vorgesehene Positionen einnehmen kann

Title (fr)

Lit à barrière latérale escamotable susceptible d'occuper plusieurs positions prédéterminées

Publication

EP 2050362 A1 20090422 (FR)

Application

EP 08165203 A 20080926

Priority

FR 0757928 A 20070928

Abstract (en)

The bed has a pivoting mechanism including parallel arms (24) with a joint placed around a chassis (17) and barrier elements of a side barrier. A deployment bar (30) of the mechanism is articulated between the arms. A locking system is arranged between the element and a cam profile (35) attached to the bar. The system has a retainer (40) slidingly mounted in a guide of the element and actuated by an actuating handle (42) permitting to disengage the retainer from the profile. The retainer cooperates with stops of the profile to define a predetermined stable position of the mechanism.

Abstract (fr)

Lit à barrière escamotable par rotation/translation, commandable d'une seule main grâce à une poignée intégrée à la barrière. L'élément de barrière (16) est associé à un mécanisme à parallélogramme déformable (14, 30) comprenant une barre de déploiement (30) pourvue d'un profil de came (35) avec lequel coopère un loquet (40) actionné par une poignée (42), pour le désolidariser dudit profil de came, ledit loquet coopérant avec des butées dudit profil de came pour définir au moins une position stable du mécanisme à parallélogramme déformable.

IPC 8 full level

A47C 21/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61G 7/0507 (2013.01 - EP US); **A61G 7/0509** (2016.10 - EP US); **A61G 7/0513** (2016.10 - EP US); **A61G 7/0516** (2016.10 - EP US); **Y10T 292/096** (2015.04 - EP US); **Y10T 292/0969** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] DE 9407325 U1 19940811 - STIEGELMEYER & CO GMBH [DE]
- [Y] US 2003106151 A1 20030612 - NANAHA KENJI [JP]
- [X] DE 29821177 U1 19990121 - STIEGELMEYER & CO GMBH [DE]

Cited by

FR3011177A1; FR2990848A1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2050362 A1 20090422; **EP 2050362 B1 20120711**; FR 2921550 A1 20090403; FR 2921550 B1 20130329; US 2009119839 A1 20090514; US 7793369 B2 20100914

DOCDB simple family (application)

EP 08165203 A 20080926; FR 0757928 A 20070928; US 23687108 A 20080924