

Title (en)

Hospital bed with retractable side barrier

Title (de)

Krankenbett mit versenkbarem seitlichen Gitter

Title (fr)

Lit de malade à barrière latérale escamotable

Publication

EP 2030529 A2 20090304 (FR)

Application

EP 08159727 A 20080704

Priority

FR 0756317 A 20070706

Abstract (en)

The bed has a main barrier element associated with a deformable parallelogram mechanism hinged to a frame (12) of the bed or to an analogous structure. Two parallel arms provide a hinge (21a) to the frame and a hinge (21b) to the main barrier element. A hinge deployment bar (26) is hinged between the arms. The mechanism is associated with a bottom extender (34) attached to the deployment bar by a sliding connection with hinge pins (50a, 50b). The extender slides along vertical guide units carried by the main barrier elements. The pins are engaged in respective slots of the extender.

Abstract (fr)

Lit à barrière latérale mobile comportant un élément de barrière principal et un prolongateur inférieur. Selon l'invention, l'élément de barrière principal (18) est associé à un mécanisme à parallélogramme déformable articulé à un cadre (12) du lit, ledit mécanisme comporte une barre de déploiement (26) articulée entre deux bras parallèles (20a, 20b) et le prolongateur inférieur est rattaché à la barre de déploiement par une liaison à coulissement horizontal (36a, 38a - 36b, 38b) et est assujéti à coulisser le long de moyens de guidage vertical portés par l'élément de barrière principal (18).

IPC 8 full level

A47C 21/08 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A61G 7/0507 (2013.01 - EP US); **A61G 7/0509** (2016.11 - EP US); **A61G 7/0516** (2016.11 - EP US)

Citation (applicant)

EP 1053735 A2 20001122 - PARAMOUNT BED KK [JP]

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

FR 2918256 A1 20090109; **FR 2918256 B1 20091009**; EP 2030529 A2 20090304; EP 2030529 A3 20090415; EP 2030529 B1 20110831; US 2009007333 A1 20090108; US 2010199428 A1 20100812; US 7712167 B2 20100511; US 7814588 B2 20101019

DOCDB simple family (application)

FR 0756317 A 20070706; EP 08159727 A 20080704; US 16689208 A 20080702; US 76695910 A 20100426