

Title (en)
Bed support frame

Title (de)
Bettgestell

Title (fr)
Châssis support de lit

Publication
EP 2494889 A1 20120905 (FR)

Application
EP 12157525 A 20120229

Priority
FR 1151633 A 20110301

Abstract (en)
The frame (1) has a blocking unit including a ratchet pivotally mounted on a first flange (121) of the blocking unit. The ratchet cooperates with a notch of a second flange (122) to block the frame in a plane parallel to a ground at intermediate height between a bottom position and a top position. The ratchet is configured such that force impressed by a user and/or by springs (R1, R2) of upper posts (20, 21) moved relative to lower posts (10-12) is sufficient to unlock the frame and to bring the frame from an intermediate position to the bottom or top position.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un châssis (1) support de lit comprenant une structure (20, 21) supérieure mobile par rapport à une structure (10, 11, 12) inférieure dans des plans parallèles au sol, entre une position basse et une position haute, le châssis (1) comprenant des moyens (R1, R2) de rappel et des moyens (91) d'amortissement, le châssis comprenant également des moyens de blocage comprenant une première joue (121), une seconde joue (122), en vis-à-vis de la première joue et un cliquet monté pivotant sur la première joue (121) et relié à cette dernière par un élément de rappel (124), le cliquet étant apte à coulisser sur une partie de la seconde joue et coopérer avec une encoche de cette dernière de façon à bloquer le châssis (1) à une hauteur intermédiaire entre la position basse et la position haute.

IPC 8 full level
A47C 19/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 19/045 (2013.01)

Citation (applicant)
FR 2868674 A1 20051014 - ERTON SA [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 0781517 A1 19970702 - BORTOLUZZI SISTEMI S R L [IT]
• [A] FR 2831405 A1 20030502 - TOLERIE DU LIMOUSIN ATEL [FR]
• [A] WO 2008108638 A1 20080912 - NIJKRAKE ROBERT HENDRIK [NL], et al

Cited by
US9861538B2; EP3222169A1; FR3049179A1; US11020293B2; US11147726B2

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 2494889 A1 20120905; EP 2494889 B1 20130724; FR 2972105 A1 20120907; FR 2972105 B1 20141205

DOCDB simple family (application)
EP 12157525 A 20120229; FR 1151633 A 20110301