

Title (en)

Suspension element for bed base or seat of the type with slats equipped with firmness-adjustment means

Title (de)

Lagerungselement für Sprungrahmen oder Lattenrost, die mit Mitteln zur Stabilitätseinstellung versehen sind

Title (fr)

Élément de suspension pour sommier ou siège du type à lattes muni de moyens de réglage de fermeté

Publication

EP 1836934 A1 20070926 (FR)

Application

EP 07300883 A 20070320

Priority

FR 0602424 A 20060320

Abstract (en)

The support has a base (4) including attachment units for attaching the base to a chassis (2, 3), a subbase, or a seat. A head (5) is arranged to house battens (6), or a plate, where the head includes a longitudinal axis (7) adapted to extend in the direction of width of the seat. An elastic connection (8) includes an arm (11) whose one end is integrated to the base and another end to the head by an intermediate articulation zone (12). The arm of the elastic connection extends in the direction of the longitudinal axis of the head.

Abstract (fr)

Cet élément de suspension pour sommier ou siège du type à lattes ou multi-éléments est constitué : - d'une embase (4) munie de moyens de fixation sur le châssis du sommier ou siège, - d'une tête (5) qui est aménagée pour accueillir et fixer une ou plusieurs lattes (6), ou un plateau. Cette tête (5) comporte un axe longitudinal (7) adapté pour s'étendre dans le sens de la largeur dudit sommier ou siège, - d'une liaison élastique (8) entre ladite embase (4) et ladite tête (5), constituée d'un bras (11) associé à une partie ressort (10), aménagée pour permettre un déplacement vertical de la tête (5) vers l'embase (4), et - des moyens (9) pour permettre un réglage de ses caractéristiques de fermeté. Conformément à l'invention, - le ou les bras (11) de la liaison élastique (8) s'étendent dans le sens de l'axe longitudinal (7) de la tête (5), - l'articulation (12) s'étend perpendiculairement à l'axe longitudinal (7) de ladite tête (5), et - ledit ou lesdits bras rigide(s) (11) comporte(nt) au moins un mentonnet (14) destiné à coopérer avec une came (13) dont la position est réglable par une manoeuvre en rotation ou en translation, ceci de manière à régler et contrôler à volonté l'amplitude du mouvement angulaire dudit ou desdits bras (11) par rapport à ladite tête (5) ou ladite embase (4), autour dudit axe d'articulation (12), lors du mouvement vertical de ladite tête (5).

IPC 8 full level

A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/064 (2013.01); **A47C 23/067** (2013.01)

Citation (search report)

- [XDY] EP 1364600 A1 20031126 - DELAHOUSSE ET FILS SA [FR]
- [XDY] EP 0512569 A1 19921111 - ROESSLE & WANNER GMBH [DE]
- [A] EP 0150873 A2 19850807 - RIVIERA IND & HANDEL [NL]

Cited by

EP3087873A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE FR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1836934 A1 20070926; EP 1836934 B1 20100414; DE 602007005858 D1 20100527; FR 2898476 A1 20070921; FR 2898476 B1 20110311

DOCDB simple family (application)

EP 07300883 A 20070320; DE 602007005858 T 20070320; FR 0602424 A 20060320