

Title (en)

Hanging device for mattress support and bed frame equipped with such a device

Title (de)

Aufhängevorrichtung für Matratzenrost und mit dieser Vorrichtung ausgerüsteter Bettrahmen

Title (fr)

Dispositif de suspension support de matelas et sommier équipé d'un tel dispositif

Publication

EP 2030531 A2 20090304 (FR)

Application

EP 08290297 A 20080328

Priority

FR 0702325 A 20070330

Abstract (en)

The device (1) has a lath or a blade type elongated body (2) delimiting a mattress support surface (10), and a rigid crosspiece (3). Elastically deformable elements (4, 4a) are interposed between the crosspiece and the body, where the elements are distributed on an entire length of the body and support the body in place. The elements are arranged at respective ends of a mattress, where the elements include greater hardness to rigidify support bodies of the mattress at ends.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (1) de suspension destiné à s'étendre entre les longerons d'un cadre de sommier ou de lit, ledit dispositif (1) comprenant au moins un corps (2) allongé de type latte(s) ou lame(s) délimitant une surface (10) d'appui du matelas, au moins une traverse (3) rigide support dudit corps (2) et, interposé entre traverse(s) (3) et corps (2) d'appui du matelas, au moins un élément (4) élastiquement déformable. Le dispositif est caractérisé en ce qu'il comprend, interposés entre corps (2) d'appui du matelas et traverse(s) (3), une pluralité d'éléments (4, 4A) élastiquement déformables répartis sur toute la longueur du corps (2) et supportant de place en place ledit corps (2), au moins deux (4A) des éléments (4, 4A) de la pluralité d'éléments élastiquement déformables disposés chacun au voisinage d'une extrémité du corps (2) d'appui du matelas, étant de dureté supérieure pour rigidifier le corps (2) d'appui du matelas à ses extrémités.

IPC 8 full level

A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/002 (2013.01); **A47C 23/061** (2013.01); **A47C 23/064** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1516568 A1 20050323 - CREATIONS ANDRE RENAULT [FR]

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

FR 2914164 A1 20081003; **FR 2914164 B1 20090515**; EP 2030531 A2 20090304; EP 2030531 A3 20090415; EP 2030531 B1 20130320

DOCDB simple family (application)

FR 0702325 A 20070330; EP 08290297 A 20080328