

Title (en)

A mounting device for the slats of a bed base, and bed base equipped with such a device

Title (de)

Befestigungsvorrichtung für die Latten eines Lattenrostes, und Lattenrost versehen mit solcher Vorrichtung

Title (fr)

Dispositif pour la fixation de lattes à un sommier et sommier équipé d'un tel dispositif

Publication

EP 1221294 A1 20020710 (FR)

Application

EP 02290032 A 20020108

Priority

FR 0100213 A 20010109

Abstract (en)

The bracket, preferably made from a synthetic material, comprising a fixing section (1) and a holder section (3) to receive the ends of transverse slats, has the fixing section made with two or more two-armed levers (4, 5) mounted one above the other and pivoting about transverse axes (7, 8). The levers are connected at points close to their ends by pivoted uprights (9) located directly beneath the slat holders and forming an articulated parallelogram mechanism with the levers. The ends of the slats fit into sockets (14) supported by a system of deformable rings (15) to give flexibility.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif pour la fixation de lattes à un sommier. Ce dispositif est caractérisé en ce que la section (1) de fixation à un élément longitudinal du cadre de sommier est constituée de deux leviers (4, 5) à deux bras disposés l'un au-dessus de l'autre et montés respectivement à pivotement autour d'un axe de pivotement (7, 8) transversal au cadre de sommier, lesdits leviers, (4, 5) et leurs axes de pivotement (7, 8) étant alignés dans un plan vertical à l'état fixé du dispositif, les leviers (4, 5) étant reliés entre eux par des montants (9) articulés auxdits leviers (4, 5) de manière à former un parallélogramme déformable, lesdits montants (9) étant positionnés sensiblement à l'aplomb de chaque section (3) de palier et formant respectivement un élément d'une structure (10) de support d'une section (3) de palier. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 23/06

IPC 8 full level

A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/064 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2287194 A2 19760507 - PIRELLI SACIC [BE]
- FR 2215028 A5 19740819 - PIRELLI SACIC [BE]

Citation (search report)

- [A] EP 0428227 A1 19910522 - ACOR NV [BE]
- [A] FR 2705215 A1 19941125 - DELAHOUSSE FILS [FR]
- [A] DE 19615762 C1 19970710 - GRUND HEINZ [DE]

Cited by

EP1616507A1; EP1754430A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH ES FR LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1221294 A1 20020710; EP 1221294 B1 20050511; ES 2241968 T3 20051101; FR 2819161 A1 20020712; FR 2819161 B1 20030411

DOCDB simple family (application)

EP 02290032 A 20020108; ES 02290032 T 20020108; FR 0100213 A 20010109