

Title (en)
Support system for the slats of a bed base

Title (de)
Lagerungssystem für die Latten eines Lattenrostes

Title (fr)
Système de suspension pour lattes de sommier

Publication
EP 1013199 A1 20000628 (FR)

Application
EP 99390025 A 19991217

Priority
FR 9816445 A 19981224

Abstract (en)
The suspension for mattress (1) laths (4) has a seating (5) to receive a spring (6) which is compressed by the lath support (8) which has an opening to receive the end of a lath. The spring is fixed to a base (7) to form an assembly which is movable in the seating. The spring and support are attached by a vertical pillar moving in a guide.

Abstract (fr)
Le système de suspension pour latte (4) de sommier (1) comprend un logement (5) dans lequel est monté un ressort (6) travaillant en compression relié mécaniquement à une pièce de support de latte (8) dotée d'un logement dans lequel est engagée l'extrémité correspondante de la latte (4). Le ressort (6) est solidaire d'une semelle d'appui (7) et forme avec cette dernière un ensemble amovible destiné à être positionné dans le logement (5), la semelle (7) venant en appui contre le fond dudit logement. Le ressort (6) et la pièce de support de latte (8) sont solidarisés l'un à l'autre par une colonne verticale de guidage et de report de charges s'étendant selon l'axe naturel de déformation élastique dudit ressort (6). Le logement (5) reçoit un couvercle (12) pourvu d'un palier de guidage (13), dans lequel coulisse la colonne de guidage. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/06

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/062 (2013.01); **A47C 23/064** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] FR 2442031 A1 19800620 - FERRER MARTINEZ ANTONIO [ES]
• [A] EP 0078929 A2 19830518 - LIEBERKNECHT A
• [A] FR 2688668 A1 19930924 - PIRELLI FRANCE [FR]
• [A] BE 1005814 A6 19940208 - SEDAC MECOBEL [BE]
• [A] EP 0637427 A1 19950208 - RETI GRITTI SPA [IT]

Cited by
BE1025901B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1013199 A1 20000628; **EP 1013199 B1 20011024**; AT E207324 T1 20011115; DE 69900387 D1 20011129; ES 2167988 T3 20020516; FR 2787690 A1 20000630; FR 2787690 B1 20010223

DOCDB simple family (application)
EP 99390025 A 19991217; AT 99390025 T 19991217; DE 69900387 T 19991217; ES 99390025 T 19991217; FR 9816445 A 19981224