

Title (en)

Support for a bed frame and corresponding bed frame

Title (de)

Auflageteller für einen Bettrost und entsprechende Bettrost

Title (fr)

Dispositif de suspension à plateau ajouré pour sommier et sommier correspondant

Publication

EP 2220968 A1 20100825 (FR)

Application

EP 10305011 A 20100105

Priority

FR 0900793 A 20090223

Abstract (en)

The device (1) has a reception plate (2) for receiving a damping element (5), and a stud (3) placed at a side of a lower face (21) of the plate and opposite to an upper face (22) of the plate. The plate is displaced from a rest position to a cushioning position under an effect of a compression force directed from the plate to the stud. The damping element is released and maintains the plate away from the stud in the rest position. The damping element is compressed in the cushioning position such that the plate is linked to the stud that projects from the upper face of the plate. An independent claim is also included for a mattress base comprising a frame.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif (1) de suspension du type interposable entre, une structure support (100) et un matelas. Selon l'invention, ledit dispositif (1) comprend au moins un plateau (2), ajouré (20), porté par un élément amortisseur (5), et, à l'aplomb du jour (20) du plateau, un plot (3) situé du côté de la face inférieure (22) du plateau, opposée à la face supérieure (21) du plateau formant face d'appui du matelas. Ledit plateau est apte à être déplacé sous l'effet d'une force de compression dirigée du plateau vers le plot (3), d'une position de repos dans laquelle l'élément (5) amortisseur du plateau est détendu et maintient ledit plateau écarté du plot, à une position d'amortissement dans laquelle l'élément amortisseur (5) est comprimé de sorte que le plateau est rapproché du plot qui affleure ou fait saillie de la face supérieure (21) du plateau. L'invention concerne également un sommier comprenant de tels dispositifs de suspension.

IPC 8 full level

A47C 23/00 (2006.01); **A47C 23/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/002 (2013.01); **A47C 23/06** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1535541 A1 20050601 - HARTMANN SIEGBERT [DE]
- FR 2832042 A1 20030516 - CREATIONS ANDRE RENAULT [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2832042 A1 20030516 - CREATIONS ANDRE RENAULT [FR]
- [A] US 5588165 A 19961231 - FROMME HEINRICH [DE]
- [AD] EP 1535541 A1 20050601 - HARTMANN SIEGBERT [DE]

Cited by

EP2679117A1; FR2992536A1; DE202010015380U1; FR3028737A1; DE202019106271U1; EP3818911A1; CN102900894A; EP2803297A1; FR3005400A1; US9468306B2; WO2012062313A2; US9222535B2; JP2014050567A

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2220968 A1 20100825; EP 2220968 B1 20111109; AT E532434 T1 20111115; FR 2942381 A1 20100827; FR 2942381 B1 20110225

DOCDB simple family (application)

EP 10305011 A 20100105; AT 10305011 T 20100105; FR 0900793 A 20090223