

Title (en)

Suspension device for frame of a bed base or bed for supporting a mattress

Title (de)

Aufhängevorrichtung für Bettrost oder -rahmen zur Aufnahme einer Matratze

Title (fr)

Dispositif de suspension pour cadre de sommier ou de lit en vue de supporter un matelas

Publication

**EP 2679117 A1 20140101 (FR)**

Application

**EP 13170965 A 20130607**

Priority

FR 1256176 A 20120628

Abstract (en)

The device (1) has a sole plate (2) for supporting of mattress, a support cross-piece (3) that is utilized for supporting the sole plate, and shock absorber elements (4) that are placed between the cross-piece and the sole plate. The shock absorber elements are deformable by compression in the direction of connection of the sole plate to the cross-piece. A connection zone (7) is arranged to become deformed before the shock absorber elements to which the connection zone is attached under the effect of support load.

Abstract (fr)

La semelle (2) est formée d'une pluralité d'éléments (5) individuels disposés côte à côte, et comprenant chacun au moins un plateau (6) avec une face (61) du dessus dite active support de matelas et, côté face (62) du dessous, au moins une zone (7) de liaison dudit plateau (6) à un élément (4) amortisseur réalisée d'une seule pièce avec ledit plateau (6), étant une zone élastiquement déformable apte à se déformer dans le sens d'un rapprochement dudit plateau (6) de la traverse (3) support sous l'effet d'une charge d'appui appliquée sur la face (61) du dessus dudit plateau (6), et configurée pour, sous l'effet de ladite charge d'appui, se déformer avant l'élément amortisseur auquel ladite zone (7) de liaison est solidarisée.

IPC 8 full level

**A47C 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47C 23/002** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2914164 A1 20081003 - CREATIONS ANDRE RENAULT SOC PA [FR]

Citation (search report)

- [XA] EP 1228724 A1 20020807 - BOCK HERMANN GMBH [DE]
- [XAI] DE 20001616 U1 20010308 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE]
- [A] EP 2220968 A1 20100825 - CREATIONS ANDRE RENAULT [FR]
- [AD] FR 2914164 A1 20081003 - CREATIONS ANDRE RENAULT SOC PA [FR]

Cited by

DE202016103858U1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2679117 A1 20140101; EP 2679117 B1 20140716**; FR 2992536 A1 20140103; FR 2992536 B1 20141226

DOCDB simple family (application)

**EP 13170965 A 20130607**; FR 1256176 A 20120628