

Title (en)
Supporting device for slats comprising an end piece and stiffening means

Title (de)
Lagerungssystem für Latten die ein Endstück und ein versteifenden Element aufweist

Title (fr)
Dispositif de suspension de latte comportant un embout et un organe raidisseur

Publication
EP 2253248 A1 20101124 (FR)

Application
EP 10162421 A 20100510

Priority
FR 0953092 A 20090511

Abstract (en)
The device has an end fitting (10) with an intermediate section comprising a spring unit (30) whose support surface (36) is distinct from suspension elements (26) of the section. The end fitting has an upper section (12) with housings (14, 16) for receiving an end of a slat and an end of another slat. The spring unit is only connected to the upper section or a lower section (18) of the end fitting. Contact walls (40) of the elements are remote from the spring unit when the end fitting is at rest, and mechanically coupled with the support surface when pressure is applied on the end fitting.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de suspension de lattes de sommier comprenant un embout (10) qui présente une section supérieure (12) qui comporte au moins un logement (14, 16) pour accueillir l'extrémité d'une latte, une section inférieure (18) munie de moyens d'ancrage (20) dudit embout sur le sommier, et une section intermédiaire comportant des éléments de suspension (26) reliant la section inférieure à la section supérieure. L'invention se caractérise par le fait que la section intermédiaire (24) comporte en outre un organe ressort (30), ayant une surface d'appui (36), distinct des éléments de suspension, cet organe ressort étant uniquement relié à l'une ou l'autre des sections supérieure et inférieure, et en ce que les éléments de suspension comprennent au moins une paroi de contact (40) distante de l'organe ressort, cette paroi de contact étant apte à être mécaniquement couplée avec la surface d'appui (36) de l'organe ressort lorsque une pression est appliquée sur l'embout (10).

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/064 (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] EP 1647214 A1 20060419 - HARTMANN SIEGBERT [DE]
• [A] EP 1222883 A1 20020717 - TOURNADRE SA STANDARD GUM [FR]
• [XA] DE 29611876 U1 19970807 - FROLI KUNSTSTOFFE HEINRICH FRO [DE]

Cited by
EP2893848A1; EP2862481A1; EP3087873B1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2253248 A1 20101124; EP 2253248 B1 20130327; FR 2945195 A1 20101112; FR 2945195 B1 20150821

DOCDB simple family (application)
EP 10162421 A 20100510; FR 0953092 A 20090511