

Title (en)
Support device for a seat or bed base

Title (de)
Unterbauvorrichtung für Bettrahmen oder Sitz

Title (fr)
Dispositif de support pour sommier ou assise

Publication
EP 2803297 A1 20141119 (FR)

Application
EP 14168178 A 20140513

Priority
FR 1354271 A 20130513

Abstract (en)
[origin: US2014345050A1] A support device designed to extend between two long sides of a bed base frame or of a seat base frame so as to support a mattress. Implementations of the device may include a lower section comprising at least one elongate crosspiece suitable for being fastened to respective ones of the two long sides of the frame, an upper section comprising a platform suitable for supporting the mattress, and an intermediate section resiliently interconnecting the lower section and the upper section via a plurality of resilient members that are disposed along the crosspiece. In various implementations, the longitudinal spacing between the two first resilient members that are closest to the first end of the crosspiece is greater than the longitudinal spacing between the two first resilient members that are closest to the middle of the crosspiece.

Abstract (fr)
Dispositif de support (10) destiné à s'étendre entre deux longs pans (1L, 1R) d'un cadre de sommier ou d'assise pour supporter un matelas, ledit dispositif (10) comprenant : une section inférieure (S1) comprenant au moins une traverse (20) longiligne comprenant longitudinalement deux extrémités (22L, 22R) respectivement aptes à être fixées aux deux longs pans (1L, 1R) du cadre, et un milieu (O) à équidistance des deux extrémités (22L, 22R); une section supérieure (S3) comprenant un plateau (40) apte à soutenir le matelas ; et une section intermédiaire (52) reliant élastiquement les sections inférieure (S1) et supérieure (S3) l'une à l'autre à l'aide d'une pluralité d'organes élastiques (30,30A-30H) qui sont disposés le long de la traverse (20), dans lequel l'espacement longitudinal (d1L) entre les deux premiers organes élastiques (30A,30B) les plus proches d'une première extrémité (22L) de la traverse (20) est plus grand que l'espacement longitudinal (d2L) entre les deux premiers organes élastiques (30C,30D) les plus proches du milieu (O) de la traverse (20).

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 23/002 (2013.01 - EP US); **A47C 23/06** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
EP 2526835 A1 20121128 - TOURNADRE SA STANDARD GUM [FR]

Citation (search report)
• [A] EP 2220968 A1 20100825 - CREATIONS ANDRE RENAULT [FR]
• [A] FR 2793125 A1 20001110 - D E F I S [FR]
• [A] FR 2914164 A1 20081003 - CREATIONS ANDRE RENAULT SOC PA [FR]

Cited by
EP3400841A1; FR3066087A1; US10722042B2; US10932586B2

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 2803297 A1 20141119; EP 2803297 B1 20190703; ES 2748290 T3 20200316; FR 3005400 A1 20141114; FR 3005400 B1 20151120; PL 2803297 T3 20191231; US 2014345050 A1 20141127; US 9468306 B2 20161018

DOCDB simple family (application)
EP 14168178 A 20140513; ES 14168178 T 20140513; FR 1354271 A 20130513; PL 14168178 T 20140513; US 201414274824 A 20140512