

Title (en)
Suspension element

Title (de)
Aufhängungselement

Title (fr)
Élément de suspension

Publication
EP 1516568 A1 20050323 (FR)

Application
EP 04292208 A 20040915

Priority
FR 0311077 A 20030922

Abstract (en)
The suspension unit has a rigid crosspiece (3) and an elastically deformable tubular body that extends above and along entire length of the crosspiece such that a longitudinal axis of the body is extended parallel to that of the crosspiece. The body has a support surface (5) for a cushion, and lateral elastic suspension flanks extend from a lug that used to fix the body to the crosspiece.

Abstract (fr)
L'invention concerne un élément (2) de suspension destiné à s'étendre entre les longerons (1) d'un cadre de sommier ou de lit en vue de supporter un matelas. Cet élément (2) de suspension est caractérisé en ce qu'il est constitué d'une traverse (3) rigide support et d'un corps tubulaire élastiquement déformable surmontant la traverse (3), ce corps présentant une surface (5) d'appui pour le matelas, des flancs latéraux à fonction de suspension élastique, ces flancs étant prolongés d'un talon servant à la fixation du corps à la traverse (3). <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/04

IPC 8 full level
A47C 23/00 (2006.01); **A47C 23/02** (2006.01); **A47C 23/04** (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/002 (2013.01); **A47C 23/02** (2013.01); **A47C 23/04** (2013.01); **A47C 23/061** (2013.01); **A47C 23/064** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3708594 A1 19871008 - FRITSCH ALOIS
• FR 2793125 A1 20001110 - D E F I S [FR]
• US 5154485 A 19921013 - FLEISHMAN GREGG R [US]

Citation (search report)
• [AD] DE 3708594 A1 19871008 - FRITSCH ALOIS
• [AD] US 5154485 A 19921013 - FLEISHMAN GREGG R [US]
• [AD] FR 2793125 A1 20001110 - D E F I S [FR]
• [A] FR 2726984 A1 19960524 - DUNLOPILLO SA [FR]
• [A] EP 1010382 A1 20000621 - THOMAS BETEIL & VERMOEG GMBH [DE]

Cited by
FR2914164A1; EP2030531A3; EP2030531A2; JP2014050567A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1516568 A1 20050323; FR 2859891 A1 20050325; FR 2859891 B1 20051202

DOCDB simple family (application)
EP 04292208 A 20040915; FR 0311077 A 20030922