

Title (en)
Suspension device for bedding

Title (de)
Federungsvorrichtung für Bett

Title (fr)
Dispositif de suspension pour literie

Publication
EP 1234532 A1 20020828 (FR)

Application
EP 02356036 A 20020222

Priority
• FR 0102418 A 20010222
• FR 0109491 A 20010716

Abstract (en)
The suspension to be interposed between a mattress and a support surface comprises a plastic support (2) having an upper surface on which the mattress rests. A plastic spring (3) comprises a base (15) from which two arms (16), able to be stressed by curving, extend. The lower surface of the support comprises connections engaging complementary connections fitting the end of each arm. The arm end forms an acute angle with the lower surface of the support.

Abstract (fr)
Ce dispositif de suspension destiné à être interposé entre une surface d'appui et un élément de rembourrage tel qu'un matelas, comprend : un élément plan de soutien (2) en matière plastique, présentant une face supérieure sur laquelle repose l'élément de rembourrage et une face inférieure opposée, un élément ressort (3) en matière plastique comprenant une embase (15) de laquelle s'étendent au moins deux bras (16) susceptibles d'être mis sous contrainte par recourbement, la face inférieure de l'élément de soutien (2) comprenant des moyens de liaison coopérant avec des moyens de liaison complémentaires équipant l'extrémité de chacun des bras (16), l'extrémité des bras (16) formant un angle aigu avec la face inférieure de l'élément de soutien (2). <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/00

IPC 8 full level
A47C 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/002 (2013.01)

Citation (applicant)
• WO 9903379 A2 19990128 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE], et al
• FR 2790929 A1 20000922 - HUMBERT MAX [FR]

Citation (search report)
• [A] DE 29915339 U1 20000105 - HARTMANN SIEGBERT [DE]
• [A] DE 29916753 U1 20001123 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE]
• [A] US 5632473 A 19970527 - DIAS MAGALHAES QUEIROZ JOAO RO [PT]
• [A] DE 19637933 C1 19980102 - BAUMJOHANN FERDINAND [DE]
• [A] DE 20003576 U1 20000831 - HARTMANN SIEGBERT [DE]

Cited by
EP1787551A1; FR2844853A1; EP2862481A1; FR3012025A1; WO2005079633A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1234532 A1 20020828; FR 2820961 A1 20020823; FR 2820961 B1 20030620

DOCDB simple family (application)
EP 02356036 A 20020222; FR 0109491 A 20010716