

Title (en)
Elastic slat for a sitting or lying furniture

Title (de)
Federlatte für Sitz- oder Liegemöbel

Title (fr)
Latte élastique pour meubles d'assise ou d'allonger

Publication
EP 1358825 A1 20031105 (DE)

Application
EP 03009023 A 20030417

Priority
DE 20207113 U 20020504

Abstract (en)
Two injection molded u-profiles are positioned parallel at a distance from each other and joined with bridges (5, 6) in the shape of integrated semi-circular elements (5). Each of the bridges (5) is provided with a central hole for the insertion of a T-shaped element protruding from the upper surface of the basic construction, which is rotated into a locking position after insertion. Both ends (2) of the slat are fitted with angle elements (10, 11, 12). The vertical section (11) of the element can be inserted into a matching gap at the base and secured with screws.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Federlatte für eine Unterpolsterung für Sitz- oder Liegemöbel, deren Polsterfläche mit aufgesetzten Federelementen in Teilflächen aufgelöst und mit einer Polsterauflage versehen ist, wobei die Federlatte zumindest einen nach unten geöffneten Leistenkörper aufweist, der beidseits mit Endstücken versehen ist zum Festlegen an dem Sitz- oder Liegemöbel, insbesondere an einem Lattenrost eines Bettes, so weiter zu bilden, dass Herstellung und Montage vereinfacht und so wirtschaftlicher werden, dass der Lattenkörper (1) gebildet ist von zumindest zwei im Abstand voneinander angeordneten U-Profilen (3, 4), die beide längs ihrer Längserstreckung im Abstand voneinander sowie an ihren Lattenköpfen (2) durch Endstücke (10) verbunden sind, und dass die Stege (5) mit Befestigungsmitteln für Federelemente versehen sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/06

IPC 8 full level
A47C 7/28 (2006.01); **A47C 23/02** (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47C 23/061 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [X] US 4592106 A 19860603 - HAGEMEISTER ROBERT C [US]
• [X] US 3950797 A 19760420 - BRONSTIEN JR EDWARD L
• [A] WO 9958025 A1 19991118 - BEST MANUFACTURING IND PTY LTD [AU], et al
• [A] US 4222134 A 19800916 - DEGEN HUGO

Cited by
EP2449924A1; ITUD20100198A1; DE202019106271U1; DE202011051947U1; WO2012062313A2; US9222535B2

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 PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
US 2004003467 A1 20040108; US 6859959 B2 20050301; AT E326883 T1 20060615; DE 20207113 U1 20030618; DE 50303428 D1 20060629; EP 1358825 A1 20031105; EP 1358825 B1 20060524; ES 2265533 T3 20070216; JP 2003325266 A 20031118

DOCDB simple family (application)
US 42798303 A 20030502; AT 03009023 T 20030417; DE 20207113 U 20020504; DE 50303428 T 20030417; EP 03009023 A 20030417; ES 03009023 T 20030417; JP 2003128402 A 20030506