

Title (en)
Covering board for a spring element

Title (de)
Deckplatte für ein Federelement

Title (fr)
Plaque de couvercle pour un élément de ressort

Publication
EP 2106725 A1 20091007 (DE)

Application
EP 09004907 A 20090402

Priority
DE 202008004617 U 20080403

Abstract (en)
The plate (1) has a single or multi-part plate section (2) forming an upper support surface (3). An attaching part (4) is arranged in middle of the plate section for attaching the plate to a spring element (5). The plate section is connected with the attaching part in a flexibly tiltable manner about a longitudinal axis (II) running parallel to the support surface. The attaching part has two rods (10) spaced in opposite directions and running parallel to the support surface, where the rods are flexibly twistable around the longitudinal axis.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Deckplatte (1) für ein Federelement (5), welches insbesondere als Federkern für eine Matratze oder als Teil einer Untermatratze zur Abstützung einer Obermatratze dient, mit einem ein- oder mehrteiligen Plattenteil (2), welches eine obere Stützfläche (3) bildet, und einem insbesondere in der Mitte des Plattenteils (2) angeordneten Befestigungsteil (4) zur Befestigung der Deckplatte (1) an einem Federelement (5). Das Plattenteil (2) ist um eine parallel zur Stützfläche (3) verlaufende Achse (II) elastisch verkipptbar mit dem Befestigungsteil (4) verbunden.

IPC 8 full level
A47C 23/00 (2006.01); **F16F 1/02** (2006.01); **F16F 1/18** (2006.01); **F16F 3/02** (2006.01)

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

Citation (applicant)
EP 1122457 A1 20010808 - HEIDINGER FLORIAN DR [DE], et al

Citation (search report)
• [X] DE 202006014132 U1 20061116 - DIEMER & DR JASPERT GBR [DE]
• [X] GB 1475256 A 19770601 - PIRELLI SACIC
• [X] DE 20318336 U1 20040226 - HARTMANN SIEGBERT [DE]
• [AD] EP 1122457 A1 20010808 - HEIDINGER FLORIAN DR [DE], et al
• [AP] DE 202007002048 U1 20080626 - DIEMER & DR JASPERT GBR VERTRE [DE]

Cited by
DE202014106228U1; EP2862481A1

Designated contracting state (EPC)
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 TR

DOCDB simple family (publication)
DE 202008004617 U1 20090813; EP 2106725 A1 20091007

DOCDB simple family (application)
DE 202008004617 U 20080403; EP 09004907 A 20090402