

Title (en)

Support element of a seat or bed furniture spring support

Title (de)

Auflagerelement einer Sitz- oder Liegemöbelunterfederung

Title (fr)

Élément de support d'un ressort de meuble destiné à s'asseoir ou s'allonger

Publication

EP 2412278 A1 20120201 (DE)

Application

EP 11005786 A 20110715

Priority

DE 102010045733 A 20100730

Abstract (en)

The support element comprises a supporting element with a foot part (11) and two arms that are extended radially and diagonally in the direction of a rigid support plate (1). The arms are formed as support arms (3), where a lever arm (10) is formed at the upper end of the support arm. An independent claim is also included for a plastic crossbar for arranging a bearing element.

Abstract (de)

Es wird ein Auflagerelement einer Sitz- oder Liegemöbelunterfederung mit einem Tragelement mit einem Fußteil (11) und mindestens zwei sich davon radial und schräg nach oben in Richtung einer starren Auflagerplatte (1) erstreckenden Armen zur Verfügung gestellt, welches leicht, schnell und einfach zu montieren ist und dessen einzelnen Bauteile aus dem jeweils für sie optimalen Material hergestellt werden können, sowie eine neue Variante einer Unterfederung, welche mit oder ohne Härteverstellung eine große Variabilität in seinen Federeigenschaften bietet, was dadurch erzielt wird, dass die Arme als Tragarme (3) und diese an ihren oberen Enden, jeweils einen kurzen Hebelarm (10) bildend, nach unten abgewinkelt ausgebildet sind, dessen Abschluss ein erstes Lagerelement (9) bildet und dass die Auflagerplatte (1) zu den ersten Lagerelementen der Hebelarme (10) korrespondierende zweite Lagerelemente besitzt, die zu gemeinsamen Funktionseinheiten miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

A47C 23/00 (2006.01); **A47C 23/043** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/002 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1386564 B1 20060201 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE]
- EP 0996349 B1 20011114 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE]

Citation (search report)

- [XAY/I] DE 202004017617 U1 20050224 - HARTMANN SIEGBERT [DE]
- [XA] DE 102005026013 A1 20060420 - WEBER ERHARD [DE]
- [Y] US 2010058536 A1 20100311 - FROMME-RUTHMANN MARGRET [DE]
- [A] US 2002100118 A1 20020801 - MOSSBECK NEILS S [US], et al
- [A] DE 29916384 U1 20001026 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE]

Cited by

DE202019106271U1; EP2801296A1

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 2412278 A1 20120201; DE 102010045733 A1 20120202

DOCDB simple family (application)

EP 11005786 A 20110715; DE 102010045733 A 20100730