

Title (en)
Strip shaped spring element

Title (de)
Streifenförmiges Federelement

Title (fr)
Elément de ressort en forme de bande

Publication
EP 0974294 A2 20000126 (DE)

Application
EP 99114349 A 19990721

Priority
DE 19832689 A 19980721

Abstract (en)
Between the ends (5,6) of the spring component in the longitudinal direction (7) is at least one tension component (4) with adjustable tension and traction. Along the spring component and between the ends on the load side interconnected chain components (1) are so arranged that at least indirectly they support on one another in the longitudinal direction. They are pivotable relatively to one another around pivot axes (8) which run crossways to the longitudinal direction and crossways to the first cross direction.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Federelement, das z. B. in Lattenroste eingesetzt wird und das vorwiegend in Sitz- oder Liegemöbelstücken verwendet wird. Ein an mindestens einer Stelle abgestütztes streifenförmiges, in wenigstens einer ersten Querrichtung in seiner Federwirkung einstellbares erfindungsgemäßes Federelement kennzeichnet sich dadurch, daß zwischen den Enden des Federelements in Längsrichtung wenigstens ein Spannelement, welches in wenigstens einer ersten Querrichtung auslenkbar ist, mit einstellbarer Vorspannung auf Zug gespannt ist und entlang dem Spannelement insbesondere auf der Belastungsseite zwischen den Enden insbesondere miteinander verbundene Kettenelemente so angeordnet sind, daß sich die Kettenelemente in Längsrichtung wenigstens indirekt aneinander abstützen und um Schwenkachsen, die quer zur Längsrichtung und quer zur ersten Querrichtung verlaufen, relativ zueinander schwenkbar sind. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/06

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

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

Cited by
CN106163337A; WO2011103852A3; DE102010009025A1; WO2011103852A2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0974294 A2 20000126; EP 0974294 A3 20010620; EP 0974294 B1 20041124; AT E282978 T1 20041215; DE 19832689 A1 20000127; DE 19832689 B4 20081127; DE 59911125 D1 20041230; DK 0974294 T3 20050404; ES 2234186 T3 20050616

DOCDB simple family (application)
EP 99114349 A 19990721; AT 99114349 T 19990721; DE 19832689 A 19980721; DE 59911125 T 19990721; DK 99114349 T 19990721; ES 99114349 T 19990721