Title (en)

Spring element for bed frame

Title (de)

Federelement für Bettrahmen

Title (fr)

Elément ressort pour cadre de lit

Publication

EP 1082926 A1 20010314 (DE)

Application

EP 00118993 A 20000901

Priority

DE 29915786 U 19990908

Abstract (en)

The element is designed for supporting slats or supportive plates in the frame and comprises upper and lower C-shaped leaf springs (10,12) which face towards each other and are connected at their ends. A helical spring (52) is provided between the two leaf springs.

Abstract (de)

Ein Federelement zur Abstützung von Latten oder Stütztellern in Bettrahmen, besteht aus einer unteren und einer oberen, C-förmigen Blattfeder (10,12). Sie sind spiegelbildlich zueinander angeordnet und an beiden Enden einstückig oder durch Verbindungsmittel verbunden, mit wenigstens einem zusätzlichen elastischen Stützglied (52) zur Unterstützung der Rückfederbewegung des Federelements. Das Stützglied (52) wird durch eine innerhalb des Federelements zwischen den Scheitelpunkten der C-förmigen Blattfedern (10,12) angeordnete Druckfeder (52) gebildet. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 23/00

IPC 8 full level

A47C 23/00 (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/002 (2013.01); **A47C 23/063** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 19637933 C1 19980102 - BAUMJOHANN FERDINAND [DE]

Citation (search report)

- [XAY] US 5632473 A 19970527 - DIAS MAGALHAES QUEIROZ JOAO RO [PT]
- [YA] FR 2771909 A1 19990611 - GELIS ISABELLE DE BOUVIER MATH [FR]

Cited by

EP1532900A1

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 1082926 A1 20010314; **EP 1082926 B1 20040721**; AT E271333 T1 20040815; DE 29915786 U1 19991111; DE 50007113 D1 20040826; ES 2223356 T3 20050301

DOCDB simple family (application)

EP 00118993 A 20000901; AT 00118993 T 20000901; DE 29915786 U 19990908; DE 50007113 T 20000901; ES 00118993 T 20000901