

Title (en)

Elastic supporting device for attaching a lath to a frame.

Title (de)

Elastische Befestigungsvorrichtung für die Federlatte eines Lattenrostes am Rostrahmen.

Title (fr)

Dispositif de fixation élastique d'une latte à un sommier.

Publication

EP 0191896 A1 19860827 (DE)

Application

EP 85111853 A 19850919

Priority

DE 3506027 A 19850221

Abstract (en)

1. Elastic fastening device for a spring lath on a lath frame with a spring element which on the one hand is fastened to the lath frame and on the other hand carries the spring lath (2) approximately at the end by positive locking, and which extends from the lath frame in the longitudinal direction of the spring lath towards the centre of the frame, the spring lath ending above the lath frame approximately flush with the outer edge of the lath frame, characterized in that a) the spring element (3, 3a) is formed by two in each case U-shaped components in an imaginary vertical plane extending in the longitudinal direction of the spring lath (2), the lower arms (5, 5a) of which components are fixed with their free end to the lath frame (1) and the upper arms (4, 4a) of which components carry the spring lath (2), b) the crosspieces (6, 6a) in each case joining the upper to the lower arms (4, 4a ; 5, 5a) are inclined from the top to the bottom and outwards relative to the vertical, and c) a spring regulator (9, 9a) which can be displaced in the longitudinal axis of the arcs is inserted between the two arms (4, 5 ; 4a, 5a) and the U-shaped components of the spring element (3, 3a).

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf eine elastische Befestigungsvorrichtung für eine Federlatte (2) am Rostrahmen (1) mit einem einerseits am Rostrahmen, andererseits an der Federlatte befestigten Federelement (3), das sich vom Rostrahmen (1) in Längsrichtung der Federlatte auf die Rahmenmitte hin erstreckt, die Federlatte (2) oberhalb des Rostrahmens etwa abschließend mit der Außenkante des Rostrahmens endet, wobei das Federelement (3) als in der Vertikalebene U-förmiges Bauteil ausgebildet ist, dessen unterer Schenkel (5) mit seinem freien Ende am Rostrahmen (1) und dessen oberer Schenkel (4) etwa endseitig die Federlatte (2) formschlüssig trägt.

IPC 1-7

A47C 23/06; A47C 31/12

IPC 8 full level

A47C 23/06 (2006.01); **A47C 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/063 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 8235837 U1 19830714
- [AD] AT 81167 B 19200825 - WAUER PAUL WAUER PAUL, et al

Cited by

AU576731B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB LI NL

DOCDB simple family (publication)

DE 3506027 A1 19860116; DE 3506027 C2 19860619; AT E38317 T1 19881115; EP 0191896 A1 19860827; EP 0191896 B1 19881102

DOCDB simple family (application)

DE 3506027 A 19850221; AT 85111853 T 19850919; EP 85111853 A 19850919