

Title (en)
Slat for a slat support.

Title (de)
Federleiste für einen Lattenrost od.dgl.

Title (fr)
Latte pour sommier à lattes.

Publication
EP 0397978 A1 19901122 (DE)

Application
EP 90104572 A 19900310

Priority
• DE 3916042 A 19890517
• DE 3939024 A 19891125

Abstract (en)
In order to achieve a homogeneous spring characteristic of the slat with simultaneous elimination of subsequent vibrations, a slat (1) is proposed which consists of an upper beam (12) and a lower beam (14), a volumetrically elastic layer (11) being inserted between the upper beam (12) and the lower beam (14), which layer is glued securely to the upper beam (12) and lower beam (14), but, on the other hand, the upper beam and lower beam are securely joined to one another in the end region (5, 6) of the slats (1) without interposition of the elastic layer (11) and the elastic layer (11) consists of a volumetrically elastic foam material. <IMAGE>

Abstract (de)
Um ein homogenes Federungsverhalten der Federleiste zu erreichen bei gleichzeitiger Aufhebung von Nachschwingungen wird eine Federleiste (1) vorgeschlagen, die aus Obergurt (12) und Untergurt (14) besteht, wobei zwischen Obergurt (12) und Untergurt (14) eine volumenelastische Schicht (11) eingesetzt ist, die fest mit Obergurt (12) und Untergurt (14) verleimt ist, wobei andererseits aber Obergurt und Untergurt im Endbereich (5,6) der Federleisten (1) ohne Zwischenschaltung der elastischen Schicht (11) fest miteinander verbunden sind und die elastische Schicht (11) aus einem volumenelastischen Schaumstoff besteht.

IPC 1-7
A47C 23/06

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

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

Citation (search report)
• [A] FR 889892 A 19440121
• [A] DE 2703199 B1 19771229 - HARO GMBH

Cited by
EP0663168A1; DE19930215A1; DE19930215C2; CN104862216A; EP3167766A1; WO9414359A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0397978 A1 19901122; EP 0397978 B1 19930127; DE 3939024 A1 19901122; DE 3939024 C2 19910314; DE 59000808 D1 19930311; ES 2040522 T3 19931016

DOCDB simple family (application)
EP 90104572 A 19900310; DE 3939024 A 19891125; DE 59000808 T 19900310; ES 90104572 T 19900310