

Title (en)
Slatted bed base.

Title (de)
Lattenrost.

Title (fr)
Sommier à lattes.

Publication
EP 0512569 A1 19921111 (DE)

Application
EP 92107849 A 19920509

Priority
• DE 9105762 U 19910509
• DE 9114865 U 19911129

Abstract (en)
A slatted bed base has twin leaf spring elements (12), which are injection-moulded from plastics, for the largely independent, large-stroke deflection of the individual slats (14). Provided on the upper sides of the limbs (30) of the spring arms (24, 26) are elevations (116) which form steps and cooperate with lower spring portions (102, 104) of twin rubber springs (84) which can each be pushed onto an adjacent pair of slats in the longitudinal direction of the slats. In this manner, the prestress of the slat bearing can be adjusted locally in a simple and permanent manner. <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Lattenrost hat zur im wesentlichen unabhängigen großhubigen Abfederung der einzelnen Latten (14) Zwillings-Blattfederelemente (12), die aus Kunststoff gespritzt sind. Auf den Oberseiten der Schenkel (30) der Federarme (24, 26) sind eine Treppe bildende Erhebungen (116) vorgesehen, die mit unteren Federabschnitten (102, 104) von Zwillings-Gummifedern (84) zusammenarbeiten, die jeweils auf einen benachbarten Lattenpaar in Lattenlängsrichtung verschiebbar sind. Auf diese Weise ist die Vorspannung der Lattenlagerung lokal leicht und bleibend einstellbar. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/06

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/063 (2013.01); **A47C 23/064** (2013.01); **A47C 23/067** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] EP 0150873 A2 19850807 - RIVIERA IND & HANDEL [NL]
• [Y] DE 8905911 U1 19890629
• [A] DE 3506027 A1 19860116 - HUELSTA WERKE HUELS KG [DE]
• [A] DE 8611539 U1 19860626
• [A] FR 1220565 A 19600525

Cited by
US6877174B2; FR2734460A1; FR2700255A1; EP1785071A1; FR2892907A1; EP1290963A1; FR2829371A1; EP0920824A3; BE1016448A5; FR2898476A1; EP1836934A1; FR2757754A1; FR2763490A1; EP0852124A3; EP1364600A1; FR2839870A1; EP1013200A1; BE1012356A3; EP1169950A3; US6701550B2; EP1366693A2; US6237170B1; EP0895739A2; WO9741759A1; WO0174199A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0512569 A1 19921111; EP 0512569 B1 19950419; DE 59201945 D1 19950524

DOCDB simple family (application)
EP 92107849 A 19920509; DE 59201945 T 19920509