

Title (en)  
Slatted bed bottom

Title (de)  
Lattenrost

Title (fr)  
Sommier à lattes

Publication  
**EP 0900536 A2 19990310 (FR)**

Application  
**EP 98440194 A 19980904**

Priority  
• FR 9711194 A 19970905  
• FR 9716204 A 19971212

Abstract (en)  
The bed base (2) comprises a frame (4) with a series of parallel main slats (3) and a reinforced zone with secondary slats (7) facing the main ones. It has one or more sprung vanes (9) between the secondary slats and the main slats, the ends of which are set in bearings (10) on the secondary slats. Each of the bearings is a flat bearing with a cage containing at least one roller, or two parallel rollers in cavities and guide flanges, set in a holder (12) which surrounds the sprung vane and secondary slat. The sprung vanes are of plywood, and each has a shock absorber (20) where it makes contact with the main slat.

Abstract (fr)  
La présente invention concerne un sommier à lattes pourvu d'un système de réglage automatique de la tension en fonction du poids appliqué, qui soit très souple, progressif, sans bruit et sans usure, tout en restant un système simple et économique. Le sommier à lattes (2) comporte au moins une rangée de lattes principales (3) formant un premier moyen d'amortissement, au moins une zone renforcée (5) comportant au moins une latte secondaire (7) disposée en regard et en dessous d'une latte principale (3) et au moins une lame ressort (9) de forme courbe associée à ladite latte secondaire et à ladite latte principale en regard formant un second moyen d'amortissement. Ce sommier (2) est caractérisé en ce que les extrémités (9a) de la lame ressort sont montées par des moyens de roulement (10) sur ladite latte secondaire (7) ou ladite latte principale (3) en regard, lesdits moyens de roulement (10) comprenant un palier plan à roulement (11) et une bride de maintien (12). Application : Literie. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47C 23/06**

IPC 8 full level  
**A47C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 23/067** (2013.01); **A47C 23/068** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)  
BE CH DE ES FR IT LI PT

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0900536 A2 19990310**; **EP 0900536 A3 19990721**; FR 2768036 A1 19990312; FR 2768036 B1 19991217; FR 2772249 A1 19990618; FR 2772249 B3 20000218

DOCDB simple family (application)  
**EP 98440194 A 19980904**; FR 9711194 A 19970905; FR 9716204 A 19971212