

Title (en)  
Slatted mattress

Title (de)  
Liegefläche mit Lamellenrost

Title (fr)  
Matelas à lattes

Publication  
**EP 1051932 A1 20001115 (DE)**

Application  
**EP 00109139 A 20000505**

Priority  
US 30798399 A 19990510

Abstract (en)  
The bed surface has an upper padded body (9) and at least two parallel upper and lower slats (6, 7) placed on longitudinally extending elastic bodies (3,4), with the lower slat (7) resting on a further lower padded body (8) which in turn rests on a supp plate (25) to at least partly cover same. The distance between the slats of the upper frame and those of the lower frame is variable, seen over the length of the bed surface.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Liegefläche mit oberem Polsterkörper (9) und mindestens zwei parallel zueinander angeordneten unteren und oberen Lamellenrosten (6,7), welche auf jeweils in Längsrichtung sich erstreckenden Elastikkörpern (3,4) aufgelegt sind, wobei der untere Lamellenrost (7) auf einem weiteren unteren Polsterkörper (8) aufliegt, welcher Polsterkörper seinerseits entweder auf einer Auflageplatte (25) aufliegt, oder lediglich auf zwei voneinander beabstandeten Auflageleisten (27) aufliegt, welche an den Längsseiten eines Bettrahmens befestigt sind. Es kann vorgesehen sein, daß die Polsterkörper von zusätzlichen Isoliervliesplatten (10) abgedeckt sind, und gewisse Schichten der Liegefläche in Tuchlaschen (13,18) und die gesamte Liegefläche in einer Umhüllung (12) untergebracht sind. Die gesamte Liegefläche kann um 180° gedreht werden, so daß auf dem unteren Polsterkörper (8) ebenfalls geschlafen werden kann, wobei die beiden Polsterkörper (8,9) eine unterschiedliche Festigkeit aufweisen können. Die Lamellenroste können einen unterschiedlichen Abstand zwischen ihren jeweiligen Lamellen besitzen. <IMAGE>

IPC 1-7  
**A47C 23/06**; **A47C 27/00**

IPC 8 full level  
**A47C 23/06** (2006.01); **A47C 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**A47C 23/06** (2013.01 - EP US); **A47C 27/001** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)  
US 5553338 A 19960910 - AMANN GUENTHER [AT]

Citation (search report)  
• [XA] DE 4302778 A1 19940804 - LAENGLE MELANIE [AT]  
• [YA] WO 9628072 A1 19960919 - HUESLER STUDIO AG [CH], et al  
• [YA] DE 8707712 U1 19870709  
• [DA] US 5553338 A 19960910 - AMANN GUENTHER [AT]

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 1051932 A1 20001115**; **EP 1051932 B1 20030820**; AT E247405 T1 20030915; AU 3401000 A 20001116; AU 767278 B2 20031106; DE 50003336 D1 20030925; US 6161234 A 20001219

DOCDB simple family (application)  
**EP 00109139 A 20000505**; AT 00109139 T 20000505; AU 3401000 A 20000509; DE 50003336 T 20000505; US 30798399 A 19990510