

Title (en)  
Slatted support base for beds.

Title (de)  
Lattenrost für Betten.

Title (fr)  
Sommier à lattes.

Publication  
**EP 0194538 A2 19860917 (DE)**

Application  
**EP 86102702 A 19860228**

Priority  
DE 3508757 A 19850312

Abstract (en)  
1. A slatting grid for beds comprising a rectangular frame with transverse slats (3) which are arranged at a spacing from each other parallel to the short sides of the frame, the respective ends of the transverse slats (3) each being connected to the respective longitudinal bearer (1a, 1b) of the frame by way of a respective leaf spring (4), characterized in that the leaf spring (4), in side view, is uniformly convexly curved with a large radius in the region of its top (4a), and that adjoining the top (4a) on both sides thereof are upper limbs (4b, 4c) which are bent over inwardly through a tight radius of curvature and which extend downwardly inclinedly towards each other and which in turn are adjoined by lower limbs (4d, 4e) which are bent over inclinedly outwardly through a tight radius of curvature and which merge into the respective horizontal ends (4f, 4g) of the spring.

Abstract (de)  
Ein Lattenrost für Betten, der aus einem rechteckigen Rahmen mit parallel zu dessen kurzen Seiten in Abstand Zueinander angeordneten Querlatten besteht, deren jeweilige Enden mit dem betreffenden Längsträger des Rahmens federnd verbunden sind, hat als Federelemente annähernd  $\Omega$ -förmig gebogene Blattfedern (4), von denen jede mit ihrem Scheitel mit dem Ende einer Querlatte (3) verbunden ist und sich mit ihren beiden waagerechten Enden auf dem entsprechenden Längsträger (1a) des Rahmens abstützt und mit diesem verbunden ist. Derartige Blattfedern sind preiswert herzustellen, einfach zu montieren und langlebig. Der damit ausgerüstete Lattenrost hat den Vorteil, daß seine Querlatten eine große Verschiebungssicherheit in Längsrichtung haben, gleichzeitig aber in ihrer Querrichtung bis zu einem gewissen Grade verschiebbar und verkipptbar sind. Außerdem besitzt der Lattenrost auch bei unsymmetrischer Belastung eine etwa gleichbleibende Einfederung.

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

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

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

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0194538 A2 19860917**; **EP 0194538 A3 19861120**; **EP 0194538 B1 19890712**; AT E44443 T1 19890715; DE 3508757 A1 19860918; DE 3508757 C2 19890112; DE 3664252 D1 19890817; ES 552880 A0 19870601; ES 8706021 A1 19870601; FI 81716 B 19900831; FI 81716 C 19901210; FI 860978 A0 19860310; FI 860978 A 19860913

DOCDB simple family (application)  
**EP 86102702 A 19860228**; AT 86102702 T 19860228; DE 3508757 A 19850312; DE 3664252 T 19860228; ES 552880 A 19860311; FI 860978 A 19860310