

Title (en)
Bed frame with slatted support.

Title (de)
Bettrahmen mit Rost aus Latten.

Title (fr)
Cadre de lit avec sommier à lattes.

Publication
EP 0031132 A2 19810701 (DE)

Application
EP 80107960 A 19801217

Priority
DE 2952028 A 19791222

Abstract (en)
1. A bedstead having a frame of laths (2) which are arranged diagonally to the side rails (3) of the frame (1) and which are connected to the side rails by straps (8, 20) of elastic material, characterized in that the laths (2) terminate above the side rails (3) and in that spacers (4, 18, 21) are arranged within the end region ending below the laths and above the upper edge of the side rails, the height of the spacers corresponds approximately to the spring path of the straps under load, and in that the straps (8, 20) are retained at fixed points within the region of the upper edge of the side rails on the one side and below the spacers (4, 18, 21) on the other side, the spacers being provided on their bottom (and consequently resting area of the straps) with a rounding in the form of a curve (16, 22, 23) for the gradual application of the straps under spring action.

Abstract (de)
Bei einem Bettrahmen mit Rost aus Latten, die mittels Elementen aus elastischem Material mit den Längsholmen des Rahmens verbunden sind, sind zur Vermeidung des störenden Einflusses der Längsholme, insbesondere deren Durchdrückens beim Einfedern und zum Vermeiden einer Längsfuge zwischen nebeneinandergestellten Betten sowie zum Anpassen der Federung an die Belastung unterhalb der Latten 2 in deren Endbereich und oberhalb der Oberkante der Längsholme 3 Abstandhalter 18 bzw. 21 angeordnet, deren Höhe etwa dem Federweg der elastischen Elemente 8 oder 20 oder 27 unter Belastung entspricht, wobei die Latten 2 oberhalb der Längsholme 3 enden und die Abstandhalter für gurtförmig ausgebildete elastische Elemente eine kurvenförmige Fläche zum allmählichen Anlegen der Gurte aufweisen.

IPC 1-7
A47C 23/06

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/063 (2013.01); **A47C 23/066** (2013.01)

Cited by
DE19714706C2; WO8301563A1; EP0236292A3; JP2018177647A; DE19609422A1; US5787533A; US6122779A; AU729988B2; DE29714024U1; EP0895739A3; AT18076U1; WO9852442A1; DE202018100097U1; EP4176772A1; DE102021129110A1

Designated contracting state (EPC)
CH FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0031132 A2 19810701; EP 0031132 A3 19810826; EP 0031132 B1 19840627; EP 0031132 B2 19880525; DE 2952028 A1 19810625; DE 2952028 C2 19880324; ES 252384 U 19810316; ES 252384 Y 19810916; JP S5697418 A 19810806

DOCDB simple family (application)
EP 80107960 A 19801217; DE 2952028 A 19791222; ES 252384 U 19800801; JP 18056080 A 19801222