

Title (en)
Slatted bed base.

Title (de)
Lattenrost.

Title (fr)
Sommier à lattes.

Publication
EP 0654236 A1 19950524 (DE)

Application
EP 94890188 A 19941104

Priority
• AT 236993 A 19931123
• AT 115494 A 19940609

Abstract (en)
A slatted bed base comprises slats which are supported in a base frame (1) via side pieces (3) in such a way as to be movable downwards against spring force. In order to ensure with a construction free of metal a sensitive adaptation of the slat position to the body contour of a resting person, the side pieces (3) are in each case mounted on the base frame by means of a slotted guide (5) and are spring-loaded in the direction of the slotted guide, which slotted guide (5) consists of a vertical guiding slot (6) on the one hand and a horizontal guiding pin (7) engaging in the guiding slot (6) on the other hand, also of pivoting stops (8, 9) limiting the pivotability of the side piece (3) about the guiding pin (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Ein Lattenrost weist in einem Grundrahmen (1) über Seitenstücke (3) gegen Federkraft abwärts bewegbar abgestützte Latten auf. Um bei metallfreier Konstruktion eine feinfühligte Anpassung der Lattenlage an die Körperkontur eines Ruhenden zu gewährleisten, sind die Seitenstücke (3) jeweils mittels einer Schlitzführung (5) am Grundrahmen gelagert und in Schlitzführungsrichtung federbelastet, welche Schlitzführung (5) aus einem vertikalen Führungsschlitz (6) einerseits und einem in den Führungsschlitz (6) eingreifenden horizontalen Führungszapfen (7) andererseits sowie aus die Schwenkbarkeit des Seitenstückes (3) um den Führungszapfen (7) begrenzenden Schwenkanschlägen (8, 9) besteht. <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 23/066** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] DE 218961 C
• [XA] EP 0118652 A1 19840919 - MATRA AG [CH]
• [A] FR 2549912 A1 19850201 - DUNLOP SA [FR]
• [A] GB 2169194 A 19860709 - MARPAL AG
• [A] DE 3815098 A1 19891123 - NOTHELFER REINER [DE]

Cited by
WO9829009A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0654236 A1 19950524; EP 0654236 B1 19980401; AT E164499 T1 19980415; DE 59405573 D1 19980507

DOCDB simple family (application)
EP 94890188 A 19941104; AT 94890188 T 19941104; DE 59405573 T 19941104