

Title (en)
Slatted base for reclining furniture

Title (de)
Lattenrost für Liegemöbel

Title (fr)
Sommier à lattes pour meubles de couchage

Publication
EP 0761138 A1 19970312 (DE)

Application
EP 95117458 A 19951106

Priority
CH 241495 A 19950824

Abstract (en)
The frame has two lengthwise and two transverse sections, together with a set of transverse spring slats (5) at intervals, supporting a mattress, these being fixed via supporting bodies (2) to the lengthwise sections (1). The latter slope inwards, the bodies being fixed to their outside surfaces. Their angle, and the dimensions of the bodies, can be such that, whatever the load, the bodies do not extend as far as the vertical planes through the outer bottom edges of the frame sections. Each body can be made of hard plastics at the bottom and of rubber or similar elastic material at the top. It can be screwed to the outside surface of the frame section, and each body can accommodate two slats.

Abstract (de)
Es wird ein Lattenrost für Liegemöbel vorgeschlagen, bei welchem durch Neigung der Längszargen (1) des Lattenrostrahmens nach innen Raum geschaffen wird zur Anbringung der Stützkörper (2) für die Federlatten (5) auf der Aussenseite der Längszargen (1), ohne dass die Stützkörper (2) im Ruhezustand oder bei Belastung bis ganz an die Vertikale des unteren äusseren Randes der Längszargen (1) reichen. Das führt einerseits zu einer entsprechenden Verlängerung der Federlatten (5) und zur federnden Stützung der aufliegenden Matratze bis an ihre Ränder. Dank der üblichen Lage des unteren Randes der Längszargen können solche Lattenroste andererseits ohne Anpassung in übliche Bettgestelle eingelegt oder ohne zusätzliche Traversen mit Füßen versehen zu Couchbetten ausgestaltet werden. Die sämtlichen Federlatten, auch im Bereich der beweglichen Kopfstütze und einer eventuellen Mittelzonenverstärkung, liegen in einer Ebene und lassen den Raum darunter frei zur Anordnung eines Bettzeugkastens oder zu unbehinderter Raumreinigung. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 23/06

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/06 (2013.01); **A47C 23/064** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0463916 A1 19920102 - GELIS ALAIN DE [FR]
• EP 0539644 A1 19930505 - MATRA AG [CH]

Citation (search report)
• [A] EP 0488968 A1 19920603 - ZORZETTO RENATO STEMA SAS [IT]
• [A] DE 1916630 B1 19700820 - KAHL FA ROBERT
• [A] DE 9413226 U1 19941222 - FROLI KUNSTSTOFFE HEINRICH FRO [DE]

Cited by
FR2885021A1; FR2847785A1; EP1425997A3; EP1425997A2; WO0174199A1; US7621004B2; WO2006114553A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0761138 A1 19970312; EP 0761138 B1 19980701; AT E167788 T1 19980715; CH 688077 A5 19970515; DE 59502697 D1 19980806; DK 0761138 T3 19981130; ES 2118491 T3 19980916; SI 0761138 T1 19981231

DOCDB simple family (application)
EP 95117458 A 19951106; AT 95117458 T 19951106; CH 241495 A 19950824; DE 59502697 T 19951106; DK 95117458 T 19951106; ES 95117458 T 19951106; SI 9530142 T 19951106