

Title (en)
Slatted frame

Title (de)
Lattenrost

Title (fr)
Sommier

Publication
EP 2428140 A1 20120314 (DE)

Application
EP 11005836 A 20110715

Previously filed application
BZ20100032 20100908 IT

Priority
IT BZ20100032 A 20100908

Abstract (en)
The slatted frame (1) has a transverse strip connected to a plate carrier that is provided with multiple plates (2 to 6) as an intermediate piece between the strip and a mattress. Each plate is carried by a bellow, which is compressed and fixed on the strip, where the plates are aligned in a longitudinal direction and transversely to the frame. A groove (12) is formed on the surface of each plate, where the groove is opened in an opening (11), which is used for connecting the plate inside the bellow.

Abstract (de)
Beschrieben wird ein Lattenrost (1) bestehend aus Querleisten (8), verbunden mit einem Einlegerahmen (7), mit mehreren Tellern (2 - 6) als Zwischenstück zwischen den Leisten (8) und einer Matratze. Erfindungsgemäß wird jeder Teller (2 bis zu 6) von einem Faltenbalg (9) getragen, der kompressibel und auf einer der Leisten (8) befestigt ist, die Teller (2 - 6) sind vorzugsweise in Längsrichtung ausgerichtet und in Querrichtung des Lattenrosts in einer angenäherten Position auf einer Anzahl von Leisten angeordnet

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/002 (2013.01); **A47C 23/06** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 4024646 C1 19920227

Citation (search report)

- [X] US 2897520 A 19590804 - BRADFORD WYLIE B
- [A] WO 03092445 A1 20031113 - THOMAS GMBH & CO TECHNIK INNOVATION KG [DE], et al
- [A] WO 03028511 A1 20030410 - THOMAS HILFEN HILBEG GMBH & CO [DE], et al
- [A] DE 202005019930 U1 20060223 - HARTMANN SIEGBERT [DE]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2428140 A1 20120314; EP 2428140 B1 20121114; IT 1401865 B1 20130828; IT BZ20100032 A1 20120309

DOCDB simple family (application)
EP 11005836 A 20110715; IT BZ20100032 A 20100908