

Title (en)
Spring system for mattresses

Title (de)
Federungssystem für Matratzen

Title (fr)
Système de ressorts pour matelas

Publication
EP 1894494 A1 20080305 (DE)

Application
EP 07017043 A 20070830

Priority
• DE 202006013294 U 20060830
• DE 102007022023 A 20070508

Abstract (en)
The supporting plate grid (1) has a transfer device arranged between adjacent supporting plate holders. The transfer device has a pendulum (12), which is supported by a swivel pin (13) on a longitudinal bar (14) of the supporting plate grid and is suspended at a two-armed supporting plate carrier (8) by a suspension pin (11), where supporting plate carrier holds the supporting plate holder.

Abstract (de)
Um den Komfort einer auf einem Unterbett gelagerten Matratze 2 im Gebrauch zu erhöhen, wird vorgeschlagen, die Traglatten 3 ihres Lattenrostes 1, auf dem sie aufliegt, in Traglattenhaltern 9 aufzunehmen, die von federnden Traglattenträgern 8 gehalten sind. Diese Traglattenträger sind an Pendel 12 angehängt, die mittels Schwenkbolzen 13 am Längsholm 14 des Unterbettes gelagert sind und die Traglattenträger 8 mittels Tragbolzen 11 lagern. Diese Anordnung bildet eine Übertragungsvorrichtung, mittels deren ein Ausgleich des Einfederns zwischen den Traglatten 3 etwa zwischen Schulter- und Rückenbereich stattfindet.

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/064 (2013.01); **A47C 23/067** (2013.01)

Citation (search report)
• [XY] DE 3544828 A1 19860703 - MARPAL AG [CH]
• [Y] DE 270839 C
• [A] EP 1364600 A1 20031126 - DELAHOUSSE ET FILS SA [FR]
• [A] EP 1676506 A2 20060705 - ONIRIS [FR]

Cited by
DE102017007454A1; EP2801295A1; CN102341019A; US2012066834A1; DE202014003035U1; DE202014003036U1; DE202013007446U1; WO2010099921A3; DE202014002814U1; DE202016003602U1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR LI

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1894494 A1 20080305; EP 1894494 B1 20100630; AT E472274 T1 20100715; DE 102007022023 A1 20080306; DE 502007004237 D1 20100812

DOCDB simple family (application)
EP 07017043 A 20070830; AT 07017043 T 20070830; DE 102007022023 A 20070508; DE 502007004237 T 20070830