

Title (en)  
Carrier system

Title (de)  
Trägersystem

Title (fr)  
Système de support

Publication  
**EP 2283748 A1 20110216 (DE)**

Application  
**EP 10008239 A 20100806**

Priority  
DE 202009011148 U 20090814

Abstract (en)  
The system has grid-like arranged bars (1), and a set of single supporting elements (6) formed as spring elements arranged on the bars. The bars overstretch whole width and/or whole length of a mattress or an under-mattress, and are connected with each other at its crossing points over force-fitting and/or form-fitting connecting units (2). The single supporting elements are arranged in the crossing points. The connecting units are partially formed at the single supporting elements, and the bars are formed as extruded profiles.

Abstract (de)  
Trägersystem für Federelemente einer Matratze oder Untermatratze mit gitterartig angeordneten Streben (1), auf denen mindestens einseitig eine Vielzahl von als Federelemente ausgebildete Einzelstützelementen (6) angeordnet ist, wobei zur Vereinfachung des Aufbaus und zur Verringerung der Herstellungskosten die Streben (1) jeweils im wesentlichen die gesamte Breite bzw. die gesamte Länge der Matratze oder Untermatratze überspannen und an ihren Kreuzungspunkten über kraft- und/oder formschlüssige Verbindungsmittel (2,7) miteinander verbunden bzw. verbindbar sind.

IPC 8 full level  
**A47C 23/00** (2006.01); **A47C 23/32** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**A47C 23/002** (2013.01); **A47C 23/32** (2013.01)

Citation (applicant)  
EP 0734666 B1 20000126 - FROLI KUNSTSTOFFE HEINRICH FRO [DE]

Citation (search report)

- [X] GB 411346 A 19340607 - HARRY HARVEY VYE-PARMINTER
- [XI] US 2248023 A 19410701 - GOLDBERG EDWARD S
- [A] US 1982030 A 19341127 - MATHIAS STADTLER
- [XI] US 771191 A 19040927 - VENABLE JOSEPH G SR [US]
- [XI] US 1329145 A 19200127 - JOSEPH SEELIG

Citation (examination)  
US 1893170 A 19330103 - JOHN HILTON

Cited by  
EP2644055A1; DE202012003334U1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202009011148 U1 20101230**; EP 2283748 A1 20110216

DOCDB simple family (application)  
**DE 202009011148 U 20090814**; EP 10008239 A 20100806