

Title (en)
Base mattress for a bed

Title (de)
Untermatratze für ein Bett

Title (fr)
Sommier pour lit

Publication
EP 2186444 A1 20100519 (DE)

Application
EP 08019828 A 20081113

Priority
EP 08019828 A 20081113

Abstract (en)
The lower mattress has two longitudinal supports arranged at a distance to each other in longitudinal direction of a bed, where multiple supporting elements are held in bedding at the longitudinal supports. Spring strips (12) are fixed in a recess (11) of a holding unit (10) and are inserted in a recess of a holding unit.

Abstract (de)
Eine Untermatratze für ein Bett umfasst zwei in Längsrichtung des Bettes verlaufende Längsträger (1), an welchen mehrere in Auflagern (2) gehaltene Stützelemente (5), die quer zu diesen Längsträgern (1) ausgerichtet sind, gehalten sind. Die Seitenteile (4) sind um diese Auflager (2) in einer senkrecht zu den Längsträgern (1) stehenden Ebene bewegbar. Die Seitenteile (4) sind jeweils über ein Brückenelement (6) miteinander beweglich verbunden. An den äusseren Endbereichen (9) der Seitenteile (4) sind Haltemittel (10) angebracht, die mit Taschen (11) versehen sind, in welche Federleisten (12) eingesetzt sind, die oberhalb der Stützelemente (5) eine Auflagefläche (13) für eine Obermatratze bilden. Die in den Taschen (11) der Haltemittel (10) einsteckbaren Federleisten (12) sind in den Taschen (11) fixiert, an den Haltemitteln (10) ist jeweils ein Lager (16) angebracht, in welchem der äussere Endbereich (9) des entsprechenden Seitenteils (4) eingesetzt und das Haltemittel (10) bezüglich des Endbereichs (9) des Seitenteils (4) axial verschiebbar gelagert ist. Die axiale Verschiebung des Haltemittels (10) gegen den Seitenteil (4) hin ist durch ein erstes Anschlagelement (29) und die axiale Verschiebung des Haltemittels (10) vom Seitenteil (4) weg ist durch ein zweites Anschlagelement (27) begrenzt. Dadurch erreicht man eine optimale Lagerung der Federleisten an den Seitenteilen der Stützelemente.

IPC 8 full level
A47C 23/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 23/063 (2013.01)

Citation (applicant)

- US 5774911 A 19980707 - STUEBE ANDREAS [CH], et al
- EP 0539644 A1 19930505 - MATRA AG [CH]

Citation (search report)

- [Y] US 5774911 A 19980707 - STUEBE ANDREAS [CH], et al
- [Y] EP 0539644 A1 19930505 - MATRA AG [CH]
- [A] EP 1989973 A1 20081112 - MATRA AG [CH]

Cited by
EP2862481A1; FR3012025A1

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

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2186444 A1 20100519; EP 2186444 B1 20130227

DOCDB simple family (application)
EP 08019828 A 20081113