

Title (en)

Motorised adjustable frame for a bed, a berth, or similar

Title (de)

Motorisch verstellbarer Rahmen für ein Bett, eine Liegefläche oder dergleichen.

Title (fr)

Cadre réglable motorisé pour un lit, une couchette ou analogue

Publication

EP 2078476 A1 20090715 (DE)

Application

EP 08106031 A 20081224

Priority

DE 202008000517 U 20080111

Abstract (en)

The framework (1) has two side parts (2) each provided with a middle part, where the framework is movable by a motor. Adapter elements are fixed at the side parts for receiving slats (9) for formation of a slat grate area for a mattress support. A spring element is provided with a supporting surface. The adapter elements are designed as plastic type parts in the form of step elements, which include an upper step surface designed as a receiver, such that lowering of the slats into an inner framework region is resulted for loosening a slat rust area with individual spring elements (14).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen motorisch verstellbarer Rahmen (1) für ein Bett, eine Liegefläche oder dergleichen mit zwei Seitenteilen (2), welche jeweils ein Mittelteil (3) umfassen in dem der motorische Antrieb angeordnet ist und an dem Mittelteil (3) jeweils ein Rückenteil (4) mit angelenktem Kopfteil (5) sowie ein Knieteil (6) mit angelenktem Fußteil (7) schwenkbar gelagert sind und wobei an den Seitenteilen (2) Adapterelemente (8) zur Aufnahme von Latten (9) zur Bildung einer Lattenrostfläche für eine Matratzenauflage befestigt sind. Dabei wird erfindungsgemäß vorgesehen, dass die Adapterelemente (8) als Kunststoffformteile in Form von Stufenelementen (10) ausgebildet sind, welche auf der Oberseite (11) eine als Aufnahme ausgebildete untere Stufenfläche (12) aufweisen mittels der sich eine Absenkung der Latten (9) in den inneren Rahmenbereich (13) ergibt, zur Auflösung der Lattenrostfläche mit Einzelfederelementen (14), welche jeweils ein Federelement (15) mit einer Auflagefläche (16) umfassen.

IPC 8 full level

A47C 23/06 (2006.01); **A47C 21/02** (2006.01); **A47C 23/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 21/026 (2013.01); **A47C 23/002** (2013.01); **A47C 23/062** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] WO 2004107924 A1 20041216 - CIMOSYS AG [CH], et al
- [Y] DE 29916384 U1 20001026 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE]
- [Y] DE 202006008526 U1 20060803 - SPIROPLEX GMBH [DE]
- [Y] EP 0653174 A2 19950517 - SENNE LIZENZ & PRODUKTE GMBH [DE]
- [Y] DE 20000164 U1 20010322 - FROLI KUNSTSTOFFWERK FROMME H [DE]
- [A] EP 1676505 A1 20060705 - INDUSTRIAS HIDRAULICAS PARDO S [ES]

Cited by

EP2705777A1; DE202011050742U1

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)

DE 202008000517 U1 20090305; EP 2078476 A1 20090715

DOCDB simple family (application)

DE 202008000517 U 20080111; EP 08106031 A 20081224