

Title (en)

Mattress base with articulated backrest and headrest portions

Title (de)

Matratzenrahmen mit daran schwenkbarem Rückenteil und Kopfteil

Title (fr)

Sommier comprenant des parties articulées de dossier et tête

Publication

**EP 1510152 A1 20050302 (DE)**

Application

**EP 04020033 A 20040824**

Priority

- DE 10339554 A 20030826
- DE 102004006423 A 20040209

Abstract (en)

The bed frame has swiveling back (5) and head (6) supports. These are mounted on a parallelogram lever system (11), one end of which is attached to a mounting (30) on the frame (1) and the other to the back and head rests.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Matratzenrahmen 1 mit daran schwenkbarem Rückenteil 5 und einem am Rückenteil schwenkbar angelenktem Kopfteil 6. Das Rückenteil ist mittels eines Viergelenkpaars 11 hochschwenkbar. Um das Rückenteil 5 beim Hochschwenken auch in Richtung gegen das Kopfende 4 des Matratzenrahmens 1 zu verschieben und um auch das Kopfteil 6 beim Hochschwenken des Rückenteils 5 zu verschwenken und in Richtung gegen das Kopfende 4 zu verschieben, sind Varianten von mit dem Viergelenk 11 bewegungsverbundenen Verlagerungsvorrichtungspaaren 30, 37, 42, 45 bzw. 21, 46 vorgesehen. Dabei sind die Vorrichtungen 21, 46 zum Verschwenken des Kopfteils 6 derart ausgebildet, dass dessen Schwenkbewegung der Schwenkbewegung des Rückenteils 5 zunächst nicht, dann zunehmend und schließlich wieder abnehmend voreilt. <IMAGE>

IPC 1-7

**A47C 20/04**

IPC 8 full level

**A47C 20/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**A47C 20/041** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 8716122 U1 19880121
- DE 20006120 U1 20000525 - FRANKE GMBH & CO KG [DE]
- DE 29905092 U1 19990610 - SCHWENK HANS ULRICH DIPL ING [DE]

Citation (search report)

- [XA] DE 20017758 U1 20001214 - SICHELSCHMIDT STANZWERK [DE]
- [X] FR 2798270 A1 20010316 - CREATIONS ANDRE RENAULT [FR]
- [A] EP 0761137 A1 19970312 - SIMMONS CIE CONTINENTALE [FR]
- [A] FR 2700109 A1 19940708 - RENAULT CREATIONS ANDRE [FR]
- [DA] DE 8716122 U1 19880121
- [DA] DE 20006120 U1 20000525 - FRANKE GMBH & CO KG [DE]

Cited by

CN108158280A

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 202004013295 U1 20041111**; DE 502004010898 D1 20100429; EP 1510152 A1 20050302; EP 1510152 B1 20100317

DOCDB simple family (application)

**DE 202004013295 U 20040824**; DE 502004010898 T 20040824; EP 04020033 A 20040824