

Title (en)

Undermattress or the like, and its applications

Title (de)

Unterfederung für Matratzen oder dergleichen und Verwendung derselben

Title (fr)

Sous-matelas ou analogue, ainsi que ses applications

Publication

EP 1086637 A1 20010328 (DE)

Application

EP 00119723 A 20000909

Priority

- DE 19945724 A 19990923
- US 66398300 A 20000919

Abstract (en)

The support system for a mattress consists of strips (11) supported at each end by flexible cross-bars. These have a number of seatings (20) into which the ends of the strips fit. An Independent claim is included for a flexible cross-bar as described above.

Abstract (de)

Die erfindungsgemäße Unterfederung verfügt über längliche Balkenelemente (10), die eine Vielzahl von Aufnahmen (20) zur Verbindung von Leisten (11) mit den Balkenelementen (10) aufweisen. Dadurch ist es möglich, die Leisten (11) in der Position zu verändern, indem sie bei Bedarf in andere Aufnahmen (12) der Balkenelemente (10) eingesteckt werden. Darüber hinaus ist erfindungsgemäß vorgesehen, die Federeigenschaften der elastischen Balkenelemente (10) durch zusätzliche Federn (45) oder Füllstücke (39) zu verändern. Die erfindungsgemäße Unterfederung dient vor allem zur Dekubitusprophylaxe. Die erfindungsgemäße Unterfederung kann als einzige besondere Unterfederung in Betten vorgesehen sein oder auf einer konventionellen Unterfederung von Betten angeordnet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 23/06

IPC 8 full level

A47C 23/053 (2006.01); **A47C 23/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 23/064 (2013.01 - EP US); **A47C 23/067** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0444731 A1 19910904 - CELEN PETRUS GERARDUS V D [NL]
- [A] EP 0519321 A1 19921223 - HEERKLOTZ SIEGFRIED [DE]
- [A] DE 8904001 U1 19890622

Cited by

EP1878363A1; EP1754429A1; WO03028511A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 6718575 B1 20040413; AT E274825 T1 20040915; DE 19945724 A1 20010329; DE 50007601 D1 20041007; DK 1086637 T3 20041213; EP 1086637 A1 20010328; EP 1086637 B1 20040901; ES 2224983 T3 20050316; JP 2001137073 A 20010522

DOCDB simple family (application)

US 66398300 A 20000919; AT 00119723 T 20000909; DE 19945724 A 19990923; DE 50007601 T 20000909; DK 00119723 T 20000909; EP 00119723 A 20000909; ES 00119723 T 20000909; JP 2000290242 A 20000925