

Title (en)
Method for cleaning a mattress

Title (de)
Verfahren zur Reinigung einer Matratze

Title (fr)
Procédé de nettoyage d'un matelas

Publication
EP 1829517 A1 20070905 (DE)

Application
EP 07009112 A 20040823

Priority
EP 04019955 A 20040823

Abstract (en)
The mattress has a framework (1) with a laminar base (2), an upper section (3), a head (4), a foot (5), and crosswise extending block-shaped cores (6). Each core includes a breathable non-woven fabric. The coefficient of friction of the fabric is smaller than that of the core material. Furthermore, the cores have recesses joined together to define circular passages. Ventilation holes are formed on the base. An independent claim is also included for a method for cleaning a mattress.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Matratze mit einem Matratzenrahmen (1), der ein flächiges Bodenelement (2) und ein flächiges Oberteil (3) aufweist, die an ihren kopf- und fußseitigen Enden unter Bildung des Rahmens durch blockförmige Kopf- und Fußelemente (4, 5) verbunden sind und beabstandet gehalten werden, wobei in dem Innenraum des Rahmens (1) Kernelemente (6) vorgesehen sind, die in den Rahmeninnenraum von der Matratzenlängsseite her einsetzbar sind und sich quer dazu erstrecken, welche dadurch gekennzeichnet ist, dass die Kernelemente (6) blockförmig ausgebildet sind und mit einem atmungsaktiven Material, insbesondere Vliesstoff, bezogen sind, das einen geringeren Reibungskoeffizienten besitzt als das Material der Kernelemente (6).

IPC 8 full level
A61G 7/057 (2006.01); **A47C 27/00** (2006.01); **A47C 27/14** (2006.01); **A47C 27/15** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 21/046 (2013.01); **A47C 27/144** (2013.01); **A47C 27/146** (2013.01); **A47C 27/148** (2013.01); **A47C 27/15** (2013.01); **A47C 27/20** (2013.01); **A61G 7/05715** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1031302 A2 20000830 - SCHEUCH MARIO [AT]

Citation (search report)
• [X] EP 1031302 A2 20000830 - SCHEUCH MARIO [AT]
• [A] US RE38135 E 20030610 - STOLPMANN JAMES R [US], et al
• [A] FR 1269293 A 19610811
• [A] WO 0132060 A1 20010510 - SCHULZE JACQUELINE [NO]
• [A] WO 9929213 A1 19990617 - HILL ROM CO INC [US], et al
• [A] CH 477846 A 19690915 - SALTAMARTINI LIDO [IT]

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1629815 A1 20060301; **EP 1629815 B1 20121024**; AT E536159 T1 20111215; DE 202004021016 U1 20060706; EP 1829517 A1 20070905; EP 1829517 B1 20111207; EP 1829517 B9 20120919

DOCDB simple family (application)
EP 04019955 A 20040823; AT 07009112 T 20040823; DE 202004021016 U 20040823; EP 07009112 A 20040823