

Title (en)
Mattress

Title (de)
Matratze

Title (fr)
Matelas

Publication
EP 0782830 A1 19970709 (DE)

Application
EP 97100094 A 19970104

Priority
DE 29600170 U 19960108

Abstract (en)
The second foam material area (22) is fixed without adhesive in a recess in the first foam material area (11). The second foam material area in plan view on the lying surface of the mattress (10) extends crossways to the longitudinal direction of the mattress. The material of one of the foam material areas in relation to the material of the other area has a different recovery rate of its material after loading, particularly a slow recovery rate. The second foam material area is releasably fixed in the first. The second foam material area and the accommodation extend from one long side (23, 24) of the mattress to the other.

Abstract (de)
Die Matratze (10) besteht aus einem ersten Schaumstoffbereich (11) und einem zweiten Schaumstoffbereich (22). Hierbei ist der zweite Schaumstoffbereich (22) wenigstens bereichsweise in einer Aufnahme des ersten Schaumstoffbereiches (11) angeordnet. Erfindungswesentlich ist, dass der zweite Schaumstoffbereich (22) klebemittelfrei am ersten Schaumstoffbereich (11) in der Aufnahme (19) befestigt ist, dass der zweite Schaumstoffbereich (22) in Draufsicht auf die Liegefläche der Matratze (10) sich quer zur Längsrichtung (23,24) der Matratze (10) erstreckt und dass der Werkstoff einer der Schaumstoffbereiche (11,22) gegenüber dem Werkstoff des anderen Bereiches (11,22) nach einer Belastung ein anderes Rückstellverhalten seines Werkstoffes zeigt, insbesondere ein langsames Rückstellverhalten. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 27/14

IPC 8 full level
A47C 27/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 27/144 (2013.01); **A47C 27/146** (2013.01); **A47C 27/148** (2013.01); **A47C 27/20** (2013.01)

Citation (applicant)
DE 3128894 A1 19830210 - SEGMUELLER HANS SEN

Citation (search report)
• [XAY] DE 4136369 C1 19930603
• [Y] GB 2121275 A 19831221 - JOURDAN THOMAS PLC
• [Y] DE 9201392 U1 19920326
• [A] DE 3937214 A1 19910516 - KUEHNEGGER WALTER PROF DR [DE]
• [Y] WO 9507679 A2 19950323 - WOODBRIDGE FOAM CORP [CA]
• [A] GB 2274054 A 19940713 - WELCH ROBERT JOHN DUDLEY [GB]

Cited by
BE1019052A3; FR2866222A1; EP1719436A1; NL1028952C2; US9259099B1; US7059001B2; WO2017193222A1; WO2016023109A1; US9980578B2; US10765228B2; EP1310197A2; DE202017002880U1; EP3409145A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0782830 A1 19970709; EP 0782830 B1 20030409; AT E236556 T1 20030415; DE 29600170 U1 19960229; DE 59709728 D1 20030515

DOCDB simple family (application)
EP 97100094 A 19970104; AT 97100094 T 19970104; DE 29600170 U 19960108; DE 59709728 T 19970104