

Title (en)
Mattress

Title (de)
Matratze

Title (fr)
Matelas

Publication
EP 0806166 A2 19971112 (DE)

Application
EP 97107513 A 19970507

Priority
DE 29608396 U 19960509

Abstract (en)
Each layer (1-4), made of a different material such as fibre, horsehair, wool, cotton, foam, latex foam and elastic springs, has a separate cotton stockinette cover (5) to form a mattress component (A-D). Several mattress components containing layers of different materials are loosely superimposed inside the mattress cover (6) which has a for instance sliding clasp or hook pile fastening (7) along the two narrow (6c) and one lengthwise (6d) sides. The thicknesses (d1, d2) of the separate mattress components are phased according to a grid system so that the thickness (d2) of a thicker mattress component (B) is always a whole multiple of the thickness (d1) of the thinnest mattress component (A, C, D).

Abstract (de)
Die Matratze weist mehrere, sich jeweils über die ganze Matratzenfläche erstreckende Lagen (1, 3, 4) aus unterschiedlichen Werkstoffen, wie Fasern, Roßhaar, Wolle, Baumwolle, Schaumstoff, Latexschaum und gegebenenfalls einer Lage (2) aus Sprungfedern, sowie eine alle Lagen umschließenden, abnehmbaren Matratzenbezug (6) auf, der an mindestens zwei Seiten mit einem leicht zu öffnenden Verschuß (7) versehen ist. Jede Lage (1 - 4) weist für sich einen Stoffüberzug (5) auf und bildet zusammen mit diesem eine Matratzenkomponente (A - D). Mehrere derartige Matratzenkomponenten (A - D), die Lagen (1 - 4) aus unterschiedlichen Werkstoffen enthalten, sind lose übereinanderliegend in dem Matratzenbezug (6) angeordnet. Hierbei sind die Dicken (d1, d2) der einzelnen Matratzenkomponenten (A - D) nach einem Rastersystem derart aufeinander abgestimmt, daß die Dicke (d2) einer dickeren Matratzenkomponente (B) jeweils ein ganzes Vielfaches der Dicke (d1) der dünnsten Matratzenkomponente (A, C, D) ist. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 27/00; **A47C 27/12**

IPC 8 full level
A47C 27/00 (2006.01); **A47C 27/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 27/001 (2013.01)

Cited by
EP1595476A1; GB2580396A; DE102005063188A1; CN107411411A; CN107019366A; EP1197171A2; WO0230243A1; WO2004032682A3; WO2006053775A1; WO0007425A3; EP3960037A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0806166 A2 19971112; **EP 0806166 A3 19980701**; **EP 0806166 B1 19990421**; AT E179056 T1 19990515; DE 29608396 U1 19960808; DE 29723982 U1 19990930; DE 59700136 D1 19990527

DOCDB simple family (application)
EP 97107513 A 19970507; AT 97107513 T 19970507; DE 29608396 U 19960509; DE 29723982 U 19970507; DE 59700136 T 19970507