

Title (en)
Mattress made of elastic synthetic material.

Title (de)
Matratze aus einem elastischen Kunststoffmaterial.

Title (fr)
Matelas en matière synthétique élastique.

Publication
EP 0290674 A1 19881117 (DE)

Application
EP 87117924 A 19871204

Priority
• DE 3716044 A 19870514
• DE 3729245 A 19870902

Abstract (en)
The mattress (1), cushion or the like has a top part (2), which has hollow chambers (7) and is open at one side, and a bottom part (3) which closes the hollow chambers (7) in the position of use, at least some of the hollow chambers (7) being fitted with additional spring elements (8). Whilst retaining the advantages of foam mattresses, an individual adjustment possibility of the spring characteristics of the mattress (1) is to be provided in principle in a simple manner for the user of the mattress. This is achieved in that the top part (2) and the bottom part (3) are constructed so that they can be detachably connected to each other by means of fasteners (4) or the like for the individual distribution of the spring elements (8). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Matratze (1), Polster od. dgl. aus einem elastischen Kunststoffmaterial mit einem einseitig offenen, Hohlkammern (7) aufweisenden Oberteil (2) und mit einem in der Gebrauchslage die Hohlkammern (7) abschließenden Unterteil (3), wobei wenigstens ein Teil der Hohlkammern (7) mit zusätzlichen Federelementen (8) ausgerüstet ist, soll unter Beibehaltung von Vorteilen von Schaumstoffmatratzen, grundsätzlich eine individuelle Einstellmöglichkeit des Federverhaltens der Matratze (1) in einfacher Art und Weise für den Benutzer der Matratze ermöglicht werden. Dies wird dadurch erreicht, daß Oberteil (2) und Unterteil (3) mittels Halteverschlüssen (4) od. dgl. zur individuellen Verteilung der Federelemente (8) lösbar miteinander verbindbar ausgebildet sind.

IPC 1-7
A47C 27/14

IPC 8 full level
A47C 27/14 (2006.01); **A47C 27/20** (2006.01); **A47C 31/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 27/144 (2013.01); **A47C 27/148** (2013.01); **A47C 27/15** (2013.01); **A47C 27/20** (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] FR 2584284 A1 19870109 - CHATRY JEAN CHRISTIAN [FR]
• [Y] GB 999217 A 19650721 - DAYCO CORP
• [A] CH 536616 A 19730515 - ROLLADEN HELD KG [DE]
• [AP] DE 8704691 U1 19870527
• [A] GB 2161376 A 19860115 - DUNLOP LTD
• [A] DE 3202641 A1 19830804 - BIEBER HANS GUENTER, et al

Cited by
EP1031302A3; AT2404U1; AT411646B; AT410509B; EP2062128A4; AT2279U1; DE202005018810U1; EP2194814A4; ITPD20130130A1; EP2798980A1; WO2009048209A1; US8020230B2; US9820582B2; JP2010530764A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0290674 A1 19881117; DE 3729245 A1 19881201; DE 8714843 U1 19880204

DOCDB simple family (application)
EP 87117924 A 19871204; DE 3729245 A 19870902; DE 8714843 U 19870902