

Title (en)
Upholstery element

Title (de)
Polsterelement

Title (fr)
Element de rembourrage

Publication
EP 0951850 A1 19991027 (DE)

Application
EP 98107468 A 19980424

Priority
EP 98107468 A 19980424

Abstract (en)
A system of hollow cavities is provided in or adjacent to the support layer (7), extending over at least part of the top side of the mattress. The mattress includes a core (1) whose top side is formed by an essentially airtight cover layer (3) and a support layer comprising an elastically compressible material.

Abstract (de)
Zur Gewährleistung guter Durchlüftung sind an der Unterseite einer Auflage (7) aus elastischem Schaumstoff, welche auf einem Kern (1) mit luftundurchlässiger Deckschicht (3) aufliegt, in Querrichtung durchgehende parallele Rillen (8) angebracht, die über Lüftungsöffnungen (10) mit ihrer Oberseite verbunden sind. Der Kern (1) weist in Längsrichtung durchgehende parallele Vertiefungen (5) auf, die mit den Rillen (8) ein System sich kreuzender Gänge bilden, welche Luftzirkulation sowie Luftaustausch mit der Umgebung gestatten. Durch Bewegungen eines Benutzers verursachte Änderungen in der Belastung erzeugen eine Luftbewegungen hervorrufende Pumpwirkung. <IMAGE>

IPC 1-7
A47C 21/04; A47C 7/74

IPC 8 full level
A47C 7/74 (2006.01); **A47C 21/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 7/742 (2013.01); **A47C 21/046** (2013.01)

Citation (search report)
• [XA] GB 2032269 A 19800508 - LAM SUN NG
• [A] US 4998311 A 19910312 - ERNST WILBUR L [US]

Cited by
EP1393660A1; WO2014001808A1; US10993543B2; US11825952B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0951850 A1 19991027; EP 0951850 B1 20030312; AT E234036 T1 20030315; DE 59807468 D1 20030417

DOCDB simple family (application)
EP 98107468 A 19980424; AT 98107468 T 19980424; DE 59807468 T 19980424