

Title (en)

A flat upholstery body of foam material, particularly mattress.

Title (de)

Flächiger Polsterkörper aus Schaumstoff, insbesondere Matratze.

Title (fr)

Élément de rembourrage plat en matière mousse, notamment matelas.

Publication

EP 0606892 A1 19940720 (DE)

Application

EP 94100340 A 19940112

Priority

- DE 9300369 U 19930113
- CH 334895 A 19951128

Abstract (en)

A flat upholstery body consisting of a flexible core of foam material which comprises a multiplicity of spring bodies (2, 4) connected to one another at the underside by a continuous base layer, and an upholstery panel, in particular for use as a supporting panel (8, 9) in an upholstery body. In order to provide a fully aired upholstery body with increased point elasticity, supporting panels (8, 9) and cores of foam material are provided with shaped hollow spaces (10a, 14, 14a) which extend continuously over their height, are vertically aligned and when different layers (1, 3) of spring bodies (2, 4) are combined with supporting panels (8, 9) form continuous vertical air exchange channels. <IMAGE>

Abstract (de)

Flächiger Polsterkörper, der aus einem elastischen Kern aus Schaumstoff besteht, der eine Vielzahl unterseitig durch eine durchgehende Basisschicht miteinander verbundener Federkörper (2,4) umfaßt und Polsterplatte insbesondere zur Verwendung als Auflageplatte (8,9) in einem Polsterkörper. Um einen voll-durchlüfteten Polsterkörper mit erhöhter Punktelastizität zu schaffen, werden Auflageplatten (8,9) und Kerne aus Schaumstoff mit sich über ihre Höhe durchgehend erstreckenden, vertikal ausgerichteten geformten Hohlräumen (10a,14,14a) versehen, die bei Kombination verschiedener Lagen (1,3) von Federkörpern (2,4) mit Auflagenplatten (8,9) durchgehende vertikale Luftaustauschkanäle bilden. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 27/14

IPC 8 full level

A47C 27/14 (2006.01); **A47C 27/15** (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 21/046 (2013.01); **A47C 27/144** (2013.01); **A47C 27/15** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] US 3209380 A 19651005 - BENJAMIN WATSKY
- [YA] EP 0236668 A1 19870916 - LUCK WERNER [DE]
- [A] DE 2930750 A1 19810219 - METZELER SCHAUM GMBH

Cited by

DE19537500A1; US2012131752A1; US9265354B2; WO9956591A1; WO2020056472A1; WO2005041723A1; US6269504B1; US6701556B2; US10993543B2; US11825952B2

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0606892 A1 19940720; **EP 0606892 B1 19960410**; AT E136436 T1 19960415; CH 690262 A5 20000630; DE 59400186 D1 19960515; DE 9300369 U1 19930325

DOCDB simple family (application)

EP 94100340 A 19940112; AT 94100340 T 19940112; CH 334895 A 19951128; DE 59400186 T 19940112; DE 9300369 U 19930113