

Title (en)

Mattress having a core of pocketed springs.

Title (de)

Taschenfederkernmatratze.

Title (fr)

Matelas avec un noyau comportant des ressorts enveloppés.

Publication

EP 0304798 A2 19890301 (DE)

Application

EP 88113408 A 19880818

Priority

DE 3728148 A 19870824

Abstract (en)

The mattress has a multiplicity of joined-together, encapsulated helical springs (8), one helical spring being arranged in each case in a closed pocket (5) made of fabric, nonwoven material or the like. The closed pockets (5) are arranged joined together as strips (1, 2, 3, 4) in one direction and connected by bonding transversely to the direction of the strips. A connection wall (9) made of elastic material is provided between in each case two adjacent strips parallel to the direction of the strips (1, 2, 3, 4). The pockets (5) of the strips (1, 2, 3, 4) are bonded to one another indirectly via one connection wall (9) in each case. <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Taschenfederkernmatratze weist eine Vielzahl zusammenhängender eingekapselter Schraubenfedern (8) auf, wobei jeweils eine Schraubenfeder in einer geschlossenen Tasche (5) aus Gewebe, Vliesstoff o. dgl. angeordnet ist. Die geschlossenen Taschen (5) sind in einer Richtung als Bänder (1, 2, 3, 4) aneinanderhängend angeordnet sowie quer zur Richtung der Bänder durch Klebung verbunden. Parallel zur Richtung der Bänder (1, 2, 3, 4) ist zwischen je zwei benachbarten Bändern eine Verbindungswand (9) aus elastischem Material vorgesehen. Die Taschen (5) der Bänder (1, 2, 3, 4) sind über je eine Verbindungswand (9) mittelbar miteinander verklebt.

IPC 1-7

A47C 27/06

IPC 8 full level

A47C 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP US)

A47C 27/063 (2013.01 - EP US); **A47C 27/064** (2013.01 - EP US)

Cited by

FR2750584A1; DE29501779U1; DE4222096A1; EP0421496A1; BE1003536A4; US8474078B2; WO2012076978A1; US8266745B2; US8307523B2; US8464381B2; US8484784B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0304798 A2 19890301; **EP 0304798 A3 19890614**; **EP 0304798 B1 19910904**; AT E66794 T1 19910915; DE 3728148 A1 19890309; DE 3728148 C2 19891102; US 4907309 A 19900313

DOCDB simple family (application)

EP 88113408 A 19880818; AT 88113408 T 19880818; DE 3728148 A 19870824; US 23501788 A 19880822