

Title (en)

Lying or seating surface having a plurality of spring elements, and method of producing these spring elements

Title (de)

Eine Mehrzahl von Federelementen aufweisende Liege- oder Sitzfläche sowie Verfahren zur Herstellung dieser Federelemente

Title (fr)

Siège ou lit comprenant une pluralité d'éléments ressorts et procédé de fabrication de ces éléments de ressorts

Publication

EP 1302135 A2 20030416 (DE)

Application

EP 02022558 A 20021008

Priority

CH 18792001 A 20011012

Abstract (en)

The mattress comprises a plastic profile (6) with integral hollow tubular spring sections (5), each of which carries support plates (8). There are gaps (9) between each spring and plate unit.

Abstract (de)

Die Federelemente (1) erstrecken sich über die Breite der Liege- oder Sitzfläche. Sie sind vorzugsweise als extrudierte Strangprofile hergestellt. Die Federwirkung ergibt sich durch mindestens ein Federteil (4, 5), dessen Querschnittshöhe durch Belastung verringert wird. Die Auflagefläche (2, 3) ist durch Schlitze (9) in eine Mehrzahl von eigenständigen Federpunkten (8) unterteilt. Diese Schlitze (9) gehen jedoch nicht durch das Federelement (1) hindurch, d.h. es bleibt einstückig. Dadurch ist jeweils nur ein Federelement (1) zu handhaben, das z.B. vierundzwanzig Federpunkte (8) aufweist. Durch die rationelle Fertigung der Federelemente (1) und deren einfache Montage, ergibt sich ein wesentlicher Preisvorteil. Gleichzeitig wird ein Höchstmass an Federkomfort erreicht. <IMAGE>

IPC 1-7

A47C 23/00

IPC 8 full level

A47C 23/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 23/002 (2013.01); **A47C 23/06** (2013.01)

Cited by

EP1752069A1; EP2409604A1; US11191365B2; WO2007017232A1; WO2016055057A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1302135 A2 20030416; **EP 1302135 A3 20040121**; CH 695258 A5 20060228

DOCDB simple family (application)

EP 02022558 A 20021008; CH 18792001 A 20011012