

Title (en)

Pull-out core for mattresses and padded furniture

Title (de)

Ausziehbarer Kern für Matratzen und Möbelpolster

Title (fr)

Noyau pouvant être extrait pour matelas et coussins de meubles

Publication

EP 2016868 A1 20090121 (DE)

Application

EP 07405208 A 20070717

Priority

EP 07405208 A 20070717

Abstract (en)

The core has curved or bent cross-sectional shaped recesses (3, 4) penetrating into a thickness direction, and arranged so that the core is extended in a direction of tension (5) to form through holes. The recesses are formed such that the recesses are provided at a stretched out distance, in which the core is stable against contraction without application of tensile force. The recesses are arranged in pairs of rows (2a-2c) transverse to the direction of tension and a recess direction, and are interlocked with each other. The core is made of elastic polyurethane foam or natural latex.

Abstract (de)

Es wird ein Kern (1) aus einem elastischen Material für eine Matratze oder ein Möbelpolster offenbart, welcher eine Mehrzahl von den Kern in seiner Dickenrichtung durchsetzenden Einschnitten (3, 4) aufweist. Die Einschnitte sind derart ausgebildet und angeordnet, dass der Kern in einer Zugrichtung (5) auseinanderziehbar ist, so dass die Einschnitte Durchbrechungen des Kerns bilden und es mindestens einen auseinandergezogenen Zustand gibt, in dem der Kern auch ohne Anwendung einer Zugkraft gegenüber dem Zusammenziehen stabil ist. Dazu sind die Einschnitte bevorzugt in Paaren (2a, 2b, 2c) von Reihen angeordnet, wobei die Einschnitte in den beiden Reihen eines Paares entgegengesetzt orientiert und miteinander verzahnt sind.

IPC 8 full level

A47C 27/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

A47C 27/144 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] FR 1440284 A 19660527 - PIRELLI SAPSA SOCIETA PER AZIO
- [A] DE 202006011190 U1 20060928 - ALVI ALFRED VIEHHOFER GMBH & C [DE]
- [A] NL 8302592 A 19850218 - ENKEV B V
- [A] DE 1828545 U 19610323 - NEUNER WILHELM [DE]

Cited by

DE202019101480U1; CN106263711A; DE202018106523U1; DE202019105603U1; DE202019100832U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2016868 A1 20090121

DOCDB simple family (application)

EP 07405208 A 20070717