

Title (en)
POCKET SPRUNG CORE

Title (de)
TASCHENFEDERKERN

Title (fr)
RESSORTS ENSACHÉS

Publication
EP 2915464 A1 20150909 (DE)

Application
EP 15157370 A 20150303

Priority
DE 202014101035 U 20140307

Abstract (de)
Ein Taschenfederkern (1) mit wenigstens zwei Zonen (2, 3, 4, 5, 6), wobei mindestens eine erste Zone (3, 5) eine Verformbarkeit aufweist, die von der Verformbarkeit mindestens einer zweiten Zone(n) (2, 4, 6) des Taschenfederkerns (1) abweicht, wobei die mindestens eine erste Zone (2, 4, 6) eine Vielzahl von in Strängen (7) angeordneten ersten Schraubenfedern in Taschen (9) aufweist und die mindestens eine zweite Zone (3, 5) eine Vielzahl von in Strängen (8) angeordneten zweiten Schraubenfedern in Taschen (10) aufweist, wobei der Durchmesser "D" der ersten Schraubenfedern größer ist als der Durchmesser "d" der zweiten Schraubenfedern, wobei ein Strang (7, 8) durch ein Fügeverfahren jeweils an der Umfangsaußenseite jeder Tasche (9, 10) an einer Fügestelle (11, 12, 13) jeweils mit einem benachbarten Strang (7, 8) verbunden ist, wobei in der mindestens einen ersten Zone (3, 5) und in der mindestens einen zweiten Zone (2, 4, 6) die gleiche Anzahl an Schraubenfedern vorgesehen ist.

IPC 8 full level
A47J 27/06 (2006.01)

CPC (source: EP)
A47C 27/062 (2013.01); **A47C 27/064** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 9316223 U1 19941124 - SCHLUETER JUERGEN [DE]
• DE 29722598 U1 19980226 - FEDERNWERKE MARIENBERG GMBH [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 29720297 U1 19980610 - SPINTEX AG [CH]
• [A] DE 19823845 A1 19991209 - SPINTEX AG ALTENDORF [CH]

Cited by
EP3178352A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
DE 202014101035 U1 20140401; EP 2915464 A1 20150909; EP 2915464 B1 20170426; ES 2634815 T3 20170929; PL 2915464 T3 20171031; PT 2915464 T 20170731

DOCDB simple family (application)
DE 202014101035 U 20140307; EP 15157370 A 20150303; ES 15157370 T 20150303; PL 15157370 T 20150303; PT 15157370 T 20150303