

Title (en)
Impact damper with segment boards

Title (de)
Anpralldämpfer mit Segmentplatten

Title (fr)
Amortisseur de choc avec segments de plaques

Publication
EP 1830003 A1 20070905 (DE)

Application
EP 07001532 A 20070124

Priority
DE 102006009806 A 20060301

Abstract (en)
The lock supports (2) have an outer sleeve (4) and a lock section (5) that are connectable to one another. The lock section may be connectable with the outer sleeve via a snap connection (1). The outer sleeve has an upper (4a) and a lower section (4b) that are connected together via a shaped linkage (7). The upper section of the outer sleeve may be slidably connected with the lower section in the direction of a rotary axis (R).

Abstract (de)
Anpralldämpfer (1) zur Dämpfung des Aufpralls eines Fahrzeugs vor einem Hindernis mit einer Vielzahl von in Reihe angeordneten, rohrförmigen, plastisch verformbaren Dämpfungselementen (2), wobei mindestens an einem der Dämpfungselemente (2) mindestens eine Segmentplatte (5), an mindestens einem Teilbereich der Rohrwand befestigt ist, durch die das Dämpfungselement (2) größere Belastungen aufnehmen kann.

IPC 8 full level
E01F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/146 (2013.01)

Citation (search report)

- [DXY] US 6863467 B2 20050308 - BUEHLER MICHAEL J [US], et al
- [XY] DE 29506251 U1 19950629 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]
- [X] US 2002154946 A1 20021024 - STEPHENS BARRY D [US], et al
- [DA] DE 202004011701 U1 20050331 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]

Cited by
EP2640900A4; CN103669262A; WO2012067960A2; US10006179B2

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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1830003 A1 20070905; EP 1830003 B1 20110316; AT E502160 T1 20110415; DE 102006009806 A1 20070906;
DE 102006009806 B4 20160609; DE 502007006708 D1 20110428; PT 1830003 E 20110616; SI 1830003 T1 20110729

DOCDB simple family (application)
EP 07001532 A 20070124; AT 07001532 T 20070124; DE 102006009806 A 20060301; DE 502007006708 T 20070124;
PT 07001532 T 20070124; SI 200730626 T 20070124