

Title (en)
Roadway impact attenuator

Title (de)
Anpralldämpfer an Verkehrswegen

Title (fr)
Amortisseur de choc pour routes

Publication
EP 1529885 A1 20050511 (DE)

Application
EP 04026388 A 20041104

Priority
• DE 10352127 A 20031104
• DE 20317174 U 20031104

Abstract (en)
Impact absorber (1) for traffic routes comprises a row of damping elements (2) held in at least one common holding device and displaceably arranged on at least one movement element having a fixing arrangement for fixing to a damping element. The common holding device is arranged at a height (12) above the ground that is lower than the mean internal height of the road clearance of a car. Preferred Features: The holding device is a taut steel cable (3') or a continuous rod that is arranged under the damping elements. The holding device has an upper cable (3''). The damping elements have openings for guiding the upper cable.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Anpralldämpfer (1) an Verkehrswegen, mit in Reihe hintereinander angeordneten Dämpfelementen (2), die von mindestens einer gemeinsamen Haltevorrichtung (3) gehalten werden und die auf mindestens einem Bewegungselement (4), das eine Befestigungsanordnung (6) zum Festlegen an einem Dämpfelement (2) aufweist, verschieblich angeordnet sind, wobei die gemeinsame Haltevorrichtung (3) in einer Höhe (12) über dem Boden angeordnet ist, die geringer ist, als die durchschnittliche lichte Höhe der Bodenfreiheit eines PKWs aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 15/14

IPC 8 full level
E01F 15/14 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 19525243 A1 19970116 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]
• DE 3708861 A1 19881013 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]

Citation (search report)
• [X] EP 0474432 A2 19920311 - ENERGY ABSORPTION SYSTEM [US]
• [X] US 6536986 B1 20030325 - ANGHILERI MARCO [IT], et al
• [A] US 2003057410 A1 20030327 - DENMAN OWEN S [US], et al

Cited by
CN101949138A

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1529885 A1 20050511; EP 1529885 B1 20091209; AT E451501 T1 20091215; DE 502004010483 D1 20100121

DOCDB simple family (application)
EP 04026388 A 20041104; AT 04026388 T 20041104; DE 502004010483 T 20041104