

Title (en)
Impact damper with dynamic capture device

Title (de)
Anpralldämpfer mit dynamischer Auffangvorrichtung

Title (fr)
Amortisseur de choc doté d'un dispositif d'absorption dynamique

Publication
EP 2312058 A2 20110420 (DE)

Application
EP 10171191 A 20100729

Priority
DE 202009013582 U 20091008

Abstract (en)
The absorber (1) has an absorbing element (3) absorbing a crash of a vehicle in energy consumption due to deformation and/or friction, where the absorbing element is directly or indirectly supported by a dynamic cushion device (2). The cushion device has a rotatably held support element (5) and an attachment unit (6) that is rotatably connected with the support element, where the attachment unit is in direct or indirect contact with the absorbing element. The support element is formed as a straight supporting bar, which is held by a bendable metallic mounting bracket (8).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Anpralldämpfer (1) mit dynamischer Auffangvorrichtung (2) für Kraftfahrzeuge an Verkehrswegen, wobei der Anpralldämpfer (1) mindestens ein den Anprall eines Fahrzeug durch Energieverzehr infolge von Verformung und/oder Reibung dämpfendes Dämpfelement (3) aufweist, das im hinteren Endbereich (4) des Anpralldämpfers (1) mittelbar oder unmittelbar durch die Auffangvorrichtung (2) abgestützt ist, wobei die Auffangvorrichtung (2) mindestens ein drehbar gehaltenes Abstützelement (5) und ein mit dem Abstützelement (5) ebenfalls drehbar verbundenes Anlagemittel (6) mit mittelbarem oder unmittelbarem Kontakt mit dem mindestens einen Dämpfelement (3) aufweist.

IPC 8 full level
E01F 15/14 (2006.01)

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

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)
DE 202009013582 U1 20091217; EP 2312058 A2 20110420; EP 2312058 A3 20141224; EP 2312058 B1 20170621

DOCDB simple family (application)
DE 202009013582 U 20091008; EP 10171191 A 20100729