

Title (en)
ELASTIC ELEMENT

Title (de)
ELASTIKELEMENT

Title (fr)
ÉLÉMENT ÉLASTIQUE

Publication
EP 3816010 A1 20210505 (DE)

Application
EP 20204307 A 20201028

Priority
AT 509362019 A 20191031

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Elastikelement für ein Fahrzeug, mit einem Gehäuse (1) und mit zumindest einem mit dem Gehäuse (1) elastisch verbundenen ersten Puffer (22) sowie zumindest einer ersten Fluidkammer (18) und einer zweiten Fluidkammer (19), welche von dem Gehäuse (1) ummantelt sind. Es wird vorgeschlagen, dass das Gehäuse (1) zumindest ein erstes Gehäuseteil (2) und ein zweites Gehäuseteil (3) umfasst, welche miteinander verbunden sind, wobei dem zumindest ersten Gehäuseteil (2) und dem zweiten Gehäuseteil (3) zumindest eine Platte (4) mit zumindest einem Fluidkanal, welcher die zumindest eine Platte (4) durchdringend und die zumindest erste Fluidkammer (18) mit der zweiten Fluidkammer (19) verbindend vorgesehen ist, zwischengeordnet sowie mit dem Gehäuse (1) lösbar verbunden ist und wobei der zumindest erste Puffer (22) an die zumindest erste Fluidkammer (18) angrenzend angeordnet ist. Dadurch wird ein modulares Koppelement mit nachträglich änderbaren Dämpfungs- und Steifigkeitseigenschaften erzielt.

IPC 8 full level
B61F 5/50 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B61F 5/12 (2013.01 - AT); **B61F 5/24** (2013.01 - AT); **B61F 5/50** (2013.01 - AT EP)

Citation (applicant)
• WO 2017133954 A1 20170810 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]
• WO 2019185119 A1 20191003 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]
• WO 2017157740 A1 20170921 - SIEMENS AG OESTERREICH [AT]

Citation (search report)
• [XA] EP 0490724 A1 19920617 - CAOUTCHOUC MANUF PLASTIQUE [FR]
• [A] US 2018162211 A1 20180614 - KIM SEUNG-WON [KR]
• [A] WO 2009124185 A2 20091008 - LORD CORP [US], et al
• [A] JP 2017082994 A 20170518 - SUMITOMO RIKO CO LTD
• [A] US 3240355 A 19660315 - STANLEY KARBOWNICZEK
• [A] US 2003030198 A1 20030213 - ZIEGLER OTTO [CH]
• [A] CN 208760632 U 20190419 - BYD CO LTD

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)
EP 3816010 A1 20210505; EP 3816010 B1 20230809; AT 523116 A1 20210515; AT 523116 B1 20210915

DOCDB simple family (application)
EP 20204307 A 20201028; AT 509362019 A 20191031