

Title (en)  
PNEUMATIC SPRING ASSEMBLY FOR RAILWAY VEHICLE AND RAILWAY VEHICLE WITH PNEUMATIC SPRING ASSEMBLY

Title (de)  
LUFTFEDERANORDNUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUG UND SCHIENENFAHRZEUG MIT LUFTFEDERANORDNUNG

Title (fr)  
SYSTEME D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE POUR VEHICULE SUR RAILS ET VEHICULE SUR RAILS COMPRENANT UN SYSTEME D'AMORTISSEUR PNEUMATIQUE

Publication  
**EP 3121089 A1 20170125 (DE)**

Application  
**EP 16180566 A 20160721**

Priority  
DE 102015112012 A 20150723

Abstract (de)  
Es wird eine Luftfederanordnung (100) für eine sekundäre Luftfederung zwischen Wagenkasten und Drehgestell eines Schienenfahrzeugs zur Verfügung gestellt. Die Luftfederanordnung (100) weist eine erste Verbindungsleitung (121) zur Druckluftversorgung einer ersten Luftfeder (131) und eine zweite Verbindungsleitung (122) zur Druckluftversorgung einer zweiten Luftfeder (132) auf. Die Luftfederanordnung (100) weist außerdem einen Druckluftbehälter (110) auf, der ein erstes Zusatzluftvolumen (111) und ein vom ersten getrenntes zweites Zusatzluftvolumen (112) zur Verfügung stellt. Die erste Verbindungsleitung (121) ist dabei mit dem ersten Zusatzluftvolumen (111) und die zweite Verbindungsleitung (122) mit dem zweiten Zusatzluftvolumen (112) verbindbar. Die Luftfederanordnung weist einen ersten Anschluss (141) zum Verbinden der ersten Verbindungsleitung (121) mit dem ersten Zusatzluftvolumen (111) und einen zweiten Anschluss (142) zum Verbinden der zweiten Verbindungsleitung (122) mit dem zweiten Zusatzluftvolumen (112) auf, wobei beide Anschlüsse (141; 142) auf derselben Seite des Druckluftbehälters (110) angeordnet sind. Typischerweise ist der Druckluftbehälter (110) am Wagenkasten oder am Drehgestell eines Schienenfahrzeugs befestigbar.

IPC 8 full level  
**B61F 5/10** (2006.01); **B61F 5/22** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61F 5/10** (2013.01); **B61F 5/22** (2013.01)

Citation (applicant)  
• EP 0568043 B1 19960410 - AEG SCHIENENFAHRZEUGE [DE]  
• EP 1610995 B1 20070613 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]

Citation (search report)  
• [YD] EP 0568043 B1 19960410 - AEG SCHIENENFAHRZEUGE [DE]  
• [Y] DE 2831045 A1 19800124 - KNORR BREMSE GMBH  
• [Y] WO 2015040648 A2 20150326 - OTTORINO LA ROCCA S R L [IT]  
• [A] AT 407138 B 20001227 - SIEMENS SGP VERKEHRSTECH GMBH [AT]

Cited by  
EP3653464A1; WO2023227653A1

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 102015112012 B3 20161201**; EP 3121089 A1 20170125; EP 3121089 B1 20190313

DOCDB simple family (application)  
**DE 102015112012 A 20150723**; EP 16180566 A 20160721