

Title (en)  
PNEUMATIC SPRING ASSEMBLY FOR A SECONDARY SUSPENSION OF A LOW-PLATFORM RAIL VEHICLE, CARRIAGE BOX AND RAIL VEHICLE COMPRISING A PNEUMATIC SPRING ASSEMBLY

Title (de)  
LUFTFEDERANORDNUNG FÜR EINE SEKUNDÄRFEDERUNG EINES NIEDERFLUR-SCHIENENFAHRZEUGS, WAGENKASTEN UND SCHIENENFAHRZEUG MIT LUFTFEDERANORDNUNG

Title (fr)  
DISPOSITIF DE RESSORT PNEUMATIQUE POUR UNE SUSPENSION SECONDAIRE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE SURBAISSÉ, CAISSE DE VÉHICULE ET VÉHICULE FERROVIAIRE POURVU DE DISPOSITIF DE RESSORT PNEUMATIQUE

Publication  
**EP 3653464 A1 20200520 (DE)**

Application  
**EP 19209228 A 20191114**

Priority  
DE 102018128858 A 20181116

Abstract (de)  
Es wird eine Luftfederanordnung für eine Sekundärfederung eines Niederflur-Schienenfahrzeugs mit einem Wagenkasten, der einen Drehgestellanschluss und einen sich anschließenden Niederflurbereich aufweist vorgeschlagen, wobei die Luftfederanordnung aufweist: eine Druckbehälteranordnung (10), die ein Druckluftvolumen für eine Sekundärfederung eines Niederflur-Schienenfahrzeugs bereitstellt, wobei die Druckbehälteranordnung im Niederflurbereich (31) des Schienenfahrzeuges befestigbar ist, und eine Verbindungsleitung (20) zum Verbinden einer Luftfeder der Sekundärfederung mit dem Druckluftvolumen der Druckbehälteranordnung (10), wobei die Verbindungsleitung (20) den Niederflurbereich (31) zum Drehgestellanschluss (30) überbrückt. Es werden weiterhin ein Wagenkasten und ein Schienenfahrzeug vorgeschlagen.

IPC 8 full level  
**B61F 1/12** (2006.01); **B61F 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61F 1/12** (2013.01); **B61F 5/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 8079310 B2 20111220 - POPJOY MARK ALEXANDER [US], et al
- [X] EP 3121089 A1 20170125 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]
- [X] JP 2007076480 A 20070329 - NIPPON SHARYO SEIZO KK
- [A] JP 3467590 B2 20031117

Cited by  
EP4137382A4; CN112622966A

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 3653464 A1 20200520; EP 3653464 B1 20230104; DE 102018128858 A1 20200520**

DOCDB simple family (application)  
**EP 19209228 A 20191114; DE 102018128858 A 20181116**