

Title (en)
PNEUMATIC CONTROL ASSEMBLY FOR A RAIL VEHICLE

Title (de)
LUFTFEDERSTEUERANORDNUNG FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG

Title (fr)
DISPOSITIF DE COMMANDE DU RESSORT PNEUMATIQUE POUR UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3300986 A1 20180404 (DE)

Application
EP 17193639 A 20170928

Priority
AT 508772016 A 20160929

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Luftfedersteueranordnung für ein Schienenfahrzeug mit zumindest einem Wagenkasten und zumindest einem Fahrwerk. Die Luftfedersteueranordnung weist zumindest ein Luftfedervertil (1) und zumindest ein Luftfedergestänge (2) auf. Um vorteilhafte Konstruktionsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass das zumindest eine Luftfedervertil (1) auf dem zumindest einen Fahrwerk gelagert ist und zumindest über das zumindest eine Luftfedergestänge (2) mit dem Wagenkasten in einer Weise verbunden ist, dass von dem zumindest einen Luftfedergestänge (2) Relativbewegungen zwischen dem zumindest einen Wagenkasten und dem zumindest einen Fahrwerk auf das zumindest eine Luftfedervertil (1) übertragen werden, welche eindeutig Federungsvorgängen zwischen dem zumindest einen Wagenkasten und dem zumindest einen Fahrwerk zuordenbar sind. Dadurch werden eine besonders exakte Höhenregelung von zumindest einer Luftfeder des Schienenfahrzeugs sowie ein geringer Luftverbrauch erzielt.

IPC 8 full level
B61F 5/22 (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B61F 5/10 (2013.01 - AT); **B61F 5/14** (2013.01 - AT); **B61F 5/22** (2013.01 - EP); **B61F 5/24** (2013.01 - AT)

Citation (search report)
• [X] DE 3407574 A1 19850912 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG [DE]
• [X] JP S60166556 A 19850829 - JAPAN NATIONAL RAILWAY, et al
• [X] EP 2708437 A1 20140319 - PNEUMATIC SERVO CONTROLS LTD [JP], et al
• [A] DE 29620200 U1 19980319 - DUEWAG AG [DE]

Cited by
CN110884519A

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 3300986 A1 20180404; **EP 3300986 B1 20200304**; AT 519187 A1 20180415

DOCDB simple family (application)
EP 17193639 A 20170928; AT 508772016 A 20160929