

Title (en)
THREE-POINT SUPPORTING DEVICE, ASSOCIATED VEHICLE AND TRAIN

Title (de)
DREIPUNKTAUFLAGEVORRICHTUNG, ENTSPRECHENDES FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDE ZUGGARNITUR

Title (fr)
DISPOSITIF D'APPUI À TROIS POINTS, VÉHICULE ET RAME ASSOCIÉS

Publication
EP 4116169 A1 20230111 (FR)

Application
EP 22182728 A 20220704

Priority
FR 2107251 A 20210705

Abstract (fr)
La présente invention concerne un dispositif (30) d'appui à trois points pour une caisse (32) d'un véhicule, le dispositif (30) comprenant :a. un premier bogie (40) propre à supporter la caisse (32) par un premier point d'appui, le premier point d'appui étant formé par deux premières suspensions pneumatiques secondaires (50) pneumatiquement reliées ou par une suspension centrale de secours (52) lorsque les premières suspensions pneumatiques secondaires (50) sont dysfonctionnelles, etb. un second bogie (42) propre à supporter la caisse (32) par un deuxième et un troisième point d'appui, chacun du deuxième et du troisième point d'appui étant formé par une seconde suspension pneumatique secondaire (70) distincte ou par une suspension latérale de secours (72) associée à ladite seconde suspension pneumatique secondaire (70) lorsque ladite seconde suspension pneumatique secondaire (70) est dysfonctionnelle.

IPC 8 full level
B61F 5/10 (2006.01); **B61F 5/08** (2006.01); **B61F 5/16** (2006.01); **B61F 5/22** (2006.01); **B61F 5/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 5/08 (2013.01); **B61F 5/10** (2013.01); **B61F 5/16** (2013.01); **B61F 5/22** (2013.01); **B61F 5/52** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 3738680 A 19730612 - KIRCHLECHNER H, et al
- [Y] US 4665835 A 19870519 - MOHACSI SANDOR [DE], et al
- [A] WO 2015135587 A1 20150917 - UNIV CATHOLIQUE LOUVAIN [BE]
- [A] JP 2001334937 A 20011204 - HAYASHI YUTAKA
- [A] BR PI0900283 A2 20101026 - UNIV SAO PAULO [BR]
- [A] FR 2605276 A1 19880422 - ALSTHOM [FR]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
EP 4116169 A1 20230111; FR 3124785 A1 20230106

DOCDB simple family (application)
EP 22182728 A 20220704; FR 2107251 A 20210705