

Title (en)

Bolster suspension for a railway vehicle bogie.

Title (de)

Wiegenfederung für ein Schienenfahrzeug-Drehgestell.

Title (fr)

Suspension pour traverse danseuse de bogie de véhicule ferroviaire.

Publication

EP 0229930 A2 19870729 (DE)

Application

EP 86116404 A 19861126

Priority

DE 8535955 U 19851220

Abstract (en)

[origin: US4723491A] A secondary suspension for a rail vehicle truck is arranged between a suspension support connected to the car body of the vehicle and a spring support. It comprises several spring groups, whose spring elements each have a set of coil springs held by an upper and a lower spring plate and a metal-rubber spring element and are individually interchangeable. The spring elements are designed so that replacement of the spring groups can be carried out with the truck installed on the vehicle and without using a pressure stand or a lift. This goal is achieved by the fact that there are at least two diametrically opposed holder claws for spring tension holders on the upper and the lower spring plate of the spring groups, to which the spring tension holders are attached when the spring elements are compressed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Wiegenfederung für ein Schienenfahrzeug-Drehgestell, die zwischen einem mit dem Wagenkasten verbundenen Wiegenträger und einem Federträger des Drehgestellrahmens angeordnet ist und die mehrere Federgruppen umfaßt, deren Federelemente jeweils aus einem von einem oberen und einem unteren Federteller gehaltenen Schraubenfedersatz und einem Metall-Gummi-Federelement bestehen und einzeln austauschbar sind. Ziel der Erfindung ist die Ausbildung der Federgruppen (4) dergestalt, daß ein Austausch der Federgruppen (4) bei am Fahrzeug montiertem Drehgestell ohne die Benutzung eines Druck- oder Hebestandes erfolgen kann. Dieses Ziel wird dadurch erreicht, daß an dem oberen und an dem unteren Federteller (6 bzw. 7) mindestens je zwei diametral gegenüberliegende Aufnahmepratzen (13 bzw. 19) für Federspannhalter (14) angeordnet sind, an denen bei zusammengedrückten Federelementen (5) die Federspannhalter (14) befestigt sind.

IPC 1-7

B61F 5/06; B61F 5/08

IPC 8 full level

B61F 5/06 (2006.01); **B61F 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61F 5/08 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/4973** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49824** (2015.01 - EP US)

Cited by

CN103523037A; CN102198834A; CN107351861A; US10279820B2; EP3691952A4; WO2013029924A1; DE102007026472A1; EP2199177A1; US8047514B2; EP2000383A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

US 4723491 A 19880209; AT E61296 T1 19910315; CA 1283810 C 19910507; DE 3677940 D1 19910411; DE 8535955 U1 19860220; DK 588386 A 19870621; DK 588386 D0 19861208; EP 0229930 A2 19870729; EP 0229930 A3 19871202; EP 0229930 B1 19910306; ES 2022105 B3 19911201; TR 23057 A 19890214; YU 218286 A 19900430

DOCDB simple family (application)

US 94250486 A 19861216; AT 86116404 T 19861126; CA 525888 A 19861219; DE 3677940 T 19861126; DE 8535955 U 19851220; DK 588386 A 19861208; EP 86116404 A 19861126; ES 86116404 T 19861126; TR 70786 A 19861222; YU 218286 A 19861218