

Title (en)
Running gear for railway vehicles.

Title (de)
Laufwerk für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)
Train de roulement pour véhicules ferroviaires.

Publication
EP 0360783 A2 19900328 (DE)

Application
EP 89890228 A 19890901

Priority
• AT 37389 A 19890220
• AT 234988 A 19880923

Abstract (en)
Running gear for railway vehicles which has at least two wheel sets whose axles 5 are mounted in wheel-set bearings which are arranged in a wheel-set bearing housing 7. Provided in the connection between the wheel-set bearing housing and the frame of the running gear is at least one, preferably annular, bush 11 conveniently equipped with an elastomeric element 14. The elastomeric element 14 is vulcanized in place between two sleeves 12, 13 and has chambers 15, 16 diametrically opposite one another and ring-sector shaped in cross-section. The chambers 15, 16 can be connected to one another by an overflow channel 81 or to chambers of another bush. The cross-section of the overflow channel 81 or of the hydraulic or pneumatic connecting line between the bushes 11 can be adjusted by a control mechanism 80, a controllable valve, preferably a throttle-type valve, or the like. <IMAGE>

Abstract (de)
Laufwerk für Schienenfahrzeuge, welches mindestens zwei Radsätze aufweist, deren Radsatzachsen 5 in Radsatzlagern gelagert sind, welche in einem Radsatzlagergehäuse 7 angeordnet sind. In der Verbindung zwischen dem Radsatzlagergehäuse und dem Rahmen des Laufwerkes ist mindestens eine vorzugsweise ringförmige und zweckmäßig mit einem gummielastischen Element 14 ausgestattete Buchse 11 vorgesehen. Das gummielastische Element 14 ist zwischen zwei Hülsen 12, 13 einvulkanisiert und besitzt einander diametral gegenüberliegende, im Querschnitt ringsektorenförmige Kammern 15, 16. Die Kammern 15, 16 können untereinander durch einen Überströmkanal 81 oder mit Kammern einer anderen Buchse verbunden sein. Der Querschnitt des Überströmkanal 81, bzw. der hydraulischen oder pneumatischen Verbindungsleitung zwischen den Buchsen 11 ist durch eine Schaltvorrichtung 80, ein steuerbares Ventil, vorzugsweise ein Drosselventil od.dgl. einstellbar.

IPC 1-7
B61F 5/38; B61F 5/52

IPC 8 full level
B61F 5/38 (2006.01); **B61F 5/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 5/386 (2013.01); **B61F 5/52** (2013.01)

Cited by
WO2016131688A1; EP2762377A1; EP1457706A1; RU2721629C2; EP1457707A1; DE10310633A1; DE4208448C2; WO2017055255A1; US10906566B2

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0360783 A2 19900328; EP 0360783 A3 19900808; EP 0360783 B1 19921021; DE 58902506 D1 19921126; ES 2036374 T3 19930516

DOCDB simple family (application)
EP 89890228 A 19890901; DE 58902506 T 19890901; ES 89890228 T 19890901