

Title (en)
Bogie for railway vehicles.

Title (de)
Drehgestell für Schienenfahrzeuge.

Title (fr)
Bogie pour véhicules ferroviaires.

Publication
EP 0568043 A1 19931103 (DE)

Application
EP 93106901 A 19930428

Priority
DE 4214063 A 19920430

Abstract (en)
Bogie for rail vehicles having primary suspension and secondary suspension, the secondary suspension being a pneumatic suspension and the pneumatic springs being designed as toroidal bellows (2, 3) and additional volumes (6, 7) which are connected to the toroidal bellows (2, 3) via lines (11, 12) being assigned and three-way valves (4, 5) being arranged between the toroidal bellows (2, 3) and the additional volumes (6, 7). <IMAGE>

Abstract (de)
Drehgestell für Schienenfahrzeuge mit Primär- und Sekundärfederung, wobei die Sekundärfederung eine Luftfederung ist und die Luftfedern als Torusbälge (2,3) ausgeführt und wobei den Torusbälgen (2,3) über Leitungen (11,12) angeschlossene Zusatzvolumina (6,7) zugeordnet sind und wobei zwischen den Torusbälgen (2,3) und den Zusatzvolumina (6,7) Dreiwegeventile (4,5) angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7
B61F 5/22

IPC 8 full level
B61F 5/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 5/22 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 1605083 A1 19701203 - KNORR BREMSE GMBH
• [A] FR 1509361 A 19680112 - BUDD CO

Cited by
EP3121089A1; EP2724912A1; EP3121090A1; WO2014064164A1; EP1023216A4; DE102015112012B3; CN104755352A; DE102015112015B3; EP3121090B1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0568043 A1 19931103; EP 0568043 B1 19960410; AT E136510 T1 19960415; DE 59302145 D1 19960515

DOCDB simple family (application)
EP 93106901 A 19930428; AT 93106901 T 19930428; DE 59302145 T 19930428