

Title (en)
Wheel set guide for a bogie.

Title (de)
Radsatzführung eines Drehgestells.

Title (fr)
Guidage du train de roues pour bogie.

Publication
EP 0624505 A1 19941117 (DE)

Application
EP 94106110 A 19940420

Priority
DE 4315568 A 19930510

Abstract (en)
Wheel set guide of a bogie (1), consisting of the helical spring (6), arranged individually or in pairs on a bearing housing of a wheel set (5), of the primary suspension and a rubber element (7) which is arranged individually or in pairs, the wheel set being guided jointly by the flexicoil effect of the helical springs (6) and the radial rigidity of the rubber element (7). <IMAGE>

Abstract (de)
Radsatzführung eines Drehgestells (1), bestehend aus der einzeln oder paarweise an einem Lagergehäuse eines Radsatzes (5) angeordneten Schraubenfeder (6) der Primärfederung und einem einzeln oder paarweise angeordnetem Gummielement (7), wobei die Führung des Radsatzes durch die Flexicoilwirkung der Schraubenfedern (6) und die Radialsteifigkeit des Gummielements (7) gemeinsam erfolgt. <IMAGE>

IPC 1-7
B61F 5/32

IPC 8 full level
B61F 5/32 (2006.01); **B61F 5/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 5/32 (2013.01)

Citation (search report)
• [Y] CH 175221 A 19350215 - SCHWEIZERISCHE WAGONS & AUFZUE [CH]
• [YA] EP 0421864 A1 19910410 - CAOUTCHOUC MANUF PLASTIQUE [FR]
• [YA] EP 0360782 A2 19900328 - SIMMERING GRAZ PAUKER AG [AT]
• [A] CH 278831 A 19511031 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV [CH]
• [A] CH 232812 A 19440615 - SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV [CH]
• [A] "Design in Practice; Rolling rubber bush improves rail ride", ENGINEERING, vol. 222, no. 4, April 1982 (1982-04-01), LONDON, GB, pages 246

Citation (third parties)
Third party :
• DD 2141 A
• H.HOEDL, A.HALGERMOSER: "Fuer Hochleistung konzipiert: SGP-300", NEUER BAHN, no. 3, 1989, pages 15 - 22, XP000198861

Cited by
AT413520B; CN103697098A; AU2010246362B2; CN110816574A; US2022089200A1; US10421466B2; US7448329B2; WO2016083010A1; WO2004043760A1; WO2004054865A1

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK ES FR GB IE IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0624505 A1 19941117; EP 0624505 B1 19970625; AT E154785 T1 19970715; CZ 114094 A3 19941215; CZ 280375 B6 19960117; DE 4315568 A1 19941117; DE 4315568 C2 19951221; DE 59403209 D1 19970731; DK 0624505 T3 19970721; ES 2102721 T3 19970801; FI 108015 B 20011115; FI 942136 A0 19940509; FI 942136 A 19941111; HU 216964 B 19991028; HU 9400369 D0 19940530; HU H3833 A 19971128; KR 100190487 B1 19990601; NO 180626 B 19970210; NO 180626 C 19970521; NO 941323 D0 19940413; NO 941323 L 19941111; PL 173498 B1 19980331; ZA 943192 B 19951109

DOCDB simple family (application)
EP 94106110 A 19940420; AT 94106110 T 19940420; CZ 114094 A 19940509; DE 4315568 A 19930510; DE 59403209 T 19940420; DK 94106110 T 19940420; ES 94106110 T 19940420; FI 942136 A 19940509; HU 9400369 A 19940209; KR 19940010257 A 19940509; NO 941323 A 19940413; PL 30255894 A 19940311; ZA 943192 A 19940509