

Title (en)

Running gear for a railway vehicle.

Title (de)

Laufwerk für ein Schienenfahrzeug.

Title (fr)

Train de roues pour un véhicule ferroviaire.

Publication

**EP 0568044 A1 19931103 (DE)**

Application

**EP 93106902 A 19930428**

Priority

DE 4213990 A 19920429

Abstract (en)

Running gear for a rail vehicle in which components such as brake equipment or traction system, which are installed in the running gear are combined to form a mechanically enclosed assembly (6). <IMAGE>

Abstract (de)

Laufwerk für ein Schienenfahrzeug, bei dem im Laufwerk eingebaute Komponenten, wie Bremsausrüstung oder Traktionsanlage zu einer mechanisch in sich geschlossenen Baugruppe (6) vereinigt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

**B61F 3/04**; **B61F 5/52**

IPC 8 full level

**B61F 3/04** (2006.01); **B61F 5/52** (2006.01); **B61H 5/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61F 3/04** (2013.01); **B61F 5/52** (2013.01); **B61H 5/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0025484 A1 19810325 - THYSSEN INDUSTRIE [DE]
- [X] US 2598870 A 19520603 - WILLIAMS ALFRED O
- [A] FR 2280536 A1 19760227 - CREUSOT LOIRE [FR]
- [A] CH 515140 A 19711115 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]
- [A] DE 9010678 U1 19901122

Cited by

DE102013103827A1; CN104802822A; CN111907537A; FR2800342A1; CN108791325A; EP0970867A1; FR2780694A1; AT517179A3; US10392034B2; WO2015071254A1; WO0130629A1; US6213027B1; US11091181B2

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 0568044 A1 19931103**; **EP 0568044 B1 19980401**; AT E164556 T1 19980415; DE 59308323 D1 19980507

DOCDB simple family (application)

**EP 93106902 A 19930428**; AT 93106902 T 19930428; DE 59308323 T 19930428