

Title (en)

Control device for a central buffer coupling for railway vehicles with indirectly acting compressed-air brake.

Title (de)

Steuereinrichtung für eine Mittelpufferkupplung für Schienenfahrzeuge mit indirekter wirkender Druckluftbremse.

Title (fr)

Dispositif de commande pour un attelage à tampon central pour véhicules ferroviaires avec frein à air comprimé à action indirecte.

Publication

EP 0578037 A1 19940112 (DE)

Application

EP 93109842 A 19930621

Priority

DE 4222567 A 19920709

Abstract (en)

In order to ensure reliable, operationally appropriate functioning of a venting valve for the main air line (8) which is also coupled by means of air coupling in mechanical central buffer couplings for rail vehicles, a control device is disclosed for the venting valves (15), which control device has in the coupled state of the central buffer coupling (1.1) and counter coupling (1.2) at least two pneumatic AND valves (16, 17) and which supplies status reports, as input signals, both from the central buffer coupling (1.1) and from the counter coupling (1.2) in order to control the venting valves (15) assigned to the couplings. <IMAGE>

Abstract (de)

Um eine zuverlässige, betriebsgerechte Funktion eines Entlüftungsventils für die mittels Luftkupplung mitgekuppelte Hauptluftleitung (8) bei mechanischen Mittelpufferkupplungen für Schienenfahrzeuge zu gewährleisten, wird für die Entlüftungsventile (15) eine Steuereinrichtung angegeben, die im gekuppelten Zustand von Mittelpufferkupplung (1.1) und Gegenkupplung (1.2) mindestens zwei pneumatische UND-Ventile (16,17) aufweist und die als Eingangssignale Zustandsmeldungen sowohl von der Mittelpufferkupplung (1.1) als auch von der Gegenkupplung (1.2) zum Steuern der den Kupplungen zugeordneten Entlüftungsventile (15) zuführt. <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 3/20; **B61G 5/08**

IPC 8 full level

B61G 3/20 (2006.01); **B61G 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 3/20 (2013.01); **B61G 5/08** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 1929929 A1 19730322 - DRESSER IND
- [A] DE 2047111 A1 19710408 - DRESSER IND
- [A] US 3599665 A 19710817 - DWYER HOWARD I JR

Cited by

US10435046B2; SE2150757A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT NL

DOCDB simple family (publication)

DE 4222567 C1 19930609; DE 59301579 D1 19960321; EP 0578037 A1 19940112; EP 0578037 B1 19960207; ES 2089641 T3 19961001

DOCDB simple family (application)

DE 4222567 A 19920709; DE 59301579 T 19930621; EP 93109842 A 19930621; ES 93109842 T 19930621