

Title (en)

Actuating device for a length adjuster and/or a locking system of an automatic coupler

Title (de)

Betätigungsvorrichtung für eine Umstellautomatik und/oder ein Riegelsystem einer automatischen Kupplung

Title (fr)

Dispositif d' actionnement d' un adaptateur de longueur et/ou d' un dispositif de verrouillage d' un attelage automatique

Publication

EP 1149751 A1 20011031 (DE)

Application

EP 01110018 A 20010426

Priority

DE 10020351 A 20000426

Abstract (en)

Facilities (31) are provided for transmitting the operating force from the operating unit (30) for the automatic changeover system (13) and-or the latching system (7). The facilities (31) for transmitting the operating force between the operating unit (30) and the latching system (7) and-or the automatic change-over (13), include at least one flexible designed transmission element (32), concerning its suitability for use on rail vehicles. The transmission element is pref. designed as a Bowden cable for tension and pressure forces.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Betätigungsvorrichtung (2) für eine Umstellautomatik (13) und/oder ein Riegelsystem (7) einer automatischen Zugkupplung, insbesondere für den Einsatz in Schienenfahrzeugen (3), mit einer Betätigungseinrichtung (30) zur wenigstens mittelbaren Erzeugung einer Betätigungskraft zur Einstellung wenigstens einer der wählbaren Funktionsstellungen "Entriegelung", "Langstellung" und "Stoßstellung" der Kupplung. Es sind Mittel (31) zur Übertragung der Betätigungskraft von der Betätigungseinrichtung (30) zur Umstellautomatik (13) und/oder dem Riegelsystem (7) vorgesehen. Erfindungsgemäß umfassen die Mittel (31) zur Übertragung der Betätigungskraft zwischen Betätigungseinrichtung und Riegelsystem und/oder der Umstellautomatik wenigstens ein flexibles Übertragungselement (32), vorzugsweise eine für Zug- und Druckkräfte ausgelegten Bowdenzug (33). <IMAGE>

IPC 1-7

B61G 7/08; **B61G 3/14**; **B61G 9/12**

IPC 8 full level

B61G 3/14 (2006.01); **B61G 7/08** (2006.01); **B61G 9/12** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61G 3/14 (2013.01); **B61G 7/08** (2013.01); **B61G 9/12** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] US 3598250 A 19710810 - TERLECKY BORIS S, et al
- [XY] DE 19718079 A1 19981105 - WINDHOFF AG [DE]
- [XY] US 3735878 A 19730529 - ALLEN J W FLOSSMOOR
- [YA] DE 19757621 A1 19990701 - KNORR BREMSE SYSTEME [DE]

Cited by

EP2322403A3; EP4344977A1; CN113954901A; RU208989U1; EP2829455A1; CN106298309A; WO2017215851A1; WO2022090715A1; WO2021121692A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 1149751 A1 20011031; **EP 1149751 B1 20040630**; AT E270211 T1 20040715; DE 10020351 A1 20011108; DE 50102709 D1 20040805

DOCDB simple family (application)

EP 01110018 A 20010426; AT 01110018 T 20010426; DE 10020351 A 20000426; DE 50102709 T 20010426