

Title (en)
Coupling arrangement for railway vehicles especially shunting locomotives

Title (de)
Kupplungsanordnung für Schienenfahrzeuge, insbesondere Rangierlokomotiven

Title (fr)
Arrangement d'attelage pour véhicules ferroviaires notamment locomotives à triage

Publication
EP 0808759 A1 19971126 (DE)

Application
EP 97106446 A 19970418

Priority
DE 19620068 A 19960520

Abstract (en)
[origin: DE19620068C1] On the couplings (4,5) or their connecting parts (6,7) articulately located drive bars (14,18) engage, the other end of which are fitted in a long hole (11) of a bearer (8) fixed to the drive bar (1) for a lift cylinder (9). The lift cylinder has a piston connecting rod (10) activating the ends of the drive bars. A locking device (19) is provided for one drive bar (14). Each coupling has one or two parallel drive bars, which are arranged on one side or both sides of the bearer and are connected by cross-bolts (12,13) extending through the long hole. The cross-bolts are movable in the long hole independently of each other.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Kupplungsanordnung für Schienenfahrzeuge, insbesondere Rangierlokomotiven, mit einer Zugstange (1) und einem daran befestigten Zughaken (2) sowie mit zwei verschiedenen Kupplungen (4, 5), die an der Zugstange (1) um eine horizontale Gelenkachse schwenkbar gelagert sind, wobei an den Kupplungen (4, 5) oder ihren zugeordneten Anschlußteilen (6, 7) gelenkig gelagerte Antriebsstangen (14, 18) angreifen, deren andere Enden in einem Langloch (11) eines an der Zugstange (1) befestigten Trägers (8) für einen Hubzylinder (9) geführt sind, wobei der Hubzylinder (9) eine die Enden der Antriebsstangen (14, 18) beaufschlagende Kolbenstange (10) aufweist, und wobei eine Verriegelungseinrichtung (19) für eine Antriebsstange (14) vorgesehen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61G 5/04

IPC 8 full level
B61G 5/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61G 5/04 (2013.01)

Citation (search report)
[A] EP 0446777 A1 19910918 - SAALASTI TEIJO [FI]

Cited by
DE102017102448A1; GB2350340A; GB2350340B; EP3590784A1; WO2022217296A1; WO2018145929A1; US11407435B2

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

DOCDB simple family (publication)
DE 19620068 C1 19970522; EP 0808759 A1 19971126

DOCDB simple family (application)
DE 19620068 A 19960520; EP 97106446 A 19970418