

Title (en)

RAILWAY TRAIN WITH INTEGRATED ROADWAY, AND RAILWAY WAGON

Title (de)

EISENBAHNZUG MIT INTEGRIERTER FAHRSTRASSE UND EISENBAHNWAGEN

Title (fr)

TRAIN COMPRENANT UNE VOIE DE CIRCULATION INTEGREE ET WAGON DE TRAIN

Publication

EP 3284647 A1 20180221 (DE)

Application

EP 16184835 A 20160819

Priority

EP 16184835 A 20160819

Abstract (de)

Der Eisenbahnzug (10), der eine integrierte Fahrstrasse (100) aufweist, umfasst wenigstens zwei durch ein Kupplungssystem (2, 3) miteinander gekoppelte und auf Schienen (9) geführte Eisenbahnwagen (1A, 1B), die je eine Frontseite (F) und eine Rückseite (R) sowie eine Wagenbrücke (12) aufweisen, die mit der Unterseite auf wenigstens ein Fahrwerk (11) abgestützt ist und die an der Oberseite einen Teil der Fahrstrasse (100) bildet. Erfindungsgemäss weist jeder der Eisenbahnwagen (1A; 1B) nur ein Fahrwerk (11) auf, welches an der Rückseite (R) des Eisenbahnwagens (1A; 1B) exzentrisch, aber vollständig unterhalb der zugeordneten Wagenbrücke (12) und beabstandet vom zugeordneten Kupplungssystem (2, 3) angeordnet ist, das eine Kupplungsvorrichtung (2) mit einem ersten und einem zweiten Kupplungsvorrichtungsteil (21, 22), die lösbar miteinander verbunden sind, und ein Drehlager (3) mit einem ersten und einem zweiten Drehlagerteil (31, 32) aufweist, die an einander zugewandten Endstücken benachbarter Wagenbrücken (12A, 12B) angeordnet sind und einander überlappen und dass die Eisenbahnwagen (1A; 1B) derart miteinander gekoppelt sind, dass jeweils die Frontseite (F) und die Rückseite (R) benachbarter Eisenbahnwagen (1A, 1B) miteinander verbunden sind.

IPC 8 full level

B61D 3/12 (2006.01); **B61D 3/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 3/12 (2013.01); **B61D 3/184** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0324987 A2 19890726 - TALBOT WAGGONFAB [DE]
- DE 4445182 C1 19951221 - BERGISCHE STAHLINDUSTRIE [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 3801117 A1 19890803 - TALBOT WAGGONFAB [DE]
- [A] US 3371622 A 19680305 - LICH RICHARD L
- [A] US 4233909 A 19801118 - ADAMS MICHAEL B, et al
- [A] US 4686907 A 19870818 - WOOLLAM RONALD F [CA], et al

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3284647 A1 20180221; EP 3284647 B1 20190807

DOCDB simple family (application)

EP 16184835 A 20160819