

Title (en)  
TRAIN SET WITH AT LEAST ONE SUSPENSION DEVICE

Title (de)  
ZUGVERBAND MIT MINDESTENS EINER AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG

Title (fr)  
TRAIN DOTÉ D'AU MOINS UN DISPOSITIF DE SUSPENSION

Publication  
**EP 3339131 A1 20180627 (DE)**

Application  
**EP 17202573 A 20171120**

Priority  
DE 102016125491 A 20161222

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf einen Zugverband mit mindestens einer Aufhängungsvorrichtung, an der mindestens ein Hochspannungskabelabschnitt aufgehängt ist, wobei der Zugverband mindestens zwei Wagen aufweist und die Aufhängungsvorrichtung den Hochspannungskabelabschnitt jeweils zwischen zwei benachbarten Wagen des Zugverbands aufnimmt und wobei jeder Hochspannungskabelabschnitt zwei Enden aufweist, die jeweils über eine Steckverbindung mit einer jeweils zugehörigen Hochspannungsleitung in einem jeweils zugehörigen Wagen verbunden sind, wobei die Aufhängungsvorrichtung an einer mechanischen Zwischenkupplung zwischen den zwei Wagen befestigt ist. Um einen Zugverband zu schaffen, bei dem eine Hochspannungskabelverbindung zwischen zwei Wagen aufgehängt ist, wobei die Hochspannungskabelverbindung in Kurven günstige Biegeradien aufweist, ein geringer Bauaufwand erforderlich ist und ein Verschleiß vermieden wird, ist der gesamte Hochspannungskabelabschnitt biegsam und an der Aufhängungsvorrichtung beweglich und elastisch gelagert.

IPC 8 full level  
**B61G 5/10** (2006.01); **B61G 5/08** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61G 5/08** (2013.01); **B61G 5/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [XYI] DE 3126095 A1 19830210 - AUWAERTER GOTTLOB GMBH & CO [DE]
- [Y] US 2006163442 A1 20060727 - EASON CHARLES G [CA], et al
- [Y] US 2005173920 A1 20050811 - RING MICHAEL E [US], et al
- [A] EP 1514759 A1 20050316 - KAWASAKI HEAVY IND LTD [JP]
- [A] DE 2826779 A1 19800103 - LINKE HOFMANN BUSCH
- [A] US 5833482 A 19981110 - BUCHTER RANDOLPH LEE [US]

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 3339131 A1 20180627; EP 3339131 B1 20200715; DE 102016125491 A1 20180628**

DOCDB simple family (application)  
**EP 17202573 A 20171120; DE 102016125491 A 20161222**