

Title (en)  
RAILWAY VEHICLE BOGIE COMPRISING A LOWERED BODY

Title (de)  
SCHIENENFAHRZEUGDREHGESTELL, DAS EIN ABGESENKTES FAHRGESTELL UMFASST

Title (fr)  
BOGIE DE VÉHICULE FERROVIAIRE COMPRENANT UN CHÂSSIS ABAISSÉ

Publication  
**EP 3222486 A1 20170927 (FR)**

Application  
**EP 17162857 A 20170324**

Priority  
FR 1652637 A 20160325

Abstract (en)  
[origin: RU2724473C2] FIELD: railway vehicles.SUBSTANCE: invention relates to trolleys for vehicles with low floor. Cart comprises frame and wheels mounted on axle boxes. Said frame comprises at least one lengthwise side member. Bush is fixed on the spar by means of the primary suspension containing the elastic element. Suspension provides the frame with possibility of vertical displacement relative to axle box axle. Elastic element is located between platform connected with journal box and bearing surface connected with frame. Support surface and resilient element are located in longitudinal direction between spar and axis of journal box rotation.EFFECT: reduced height of trolley.10 cl, 3 dwg

Abstract (fr)  
Le bogie (10) comprend un châssis (12) comprenant au moins un longeron (16) s'étendant selon une direction longitudinale et au moins une roue (14) montée sur une boîte d'essieu (18) et étant mobile en rotation par rapport à ladite boîte d'essieu (18) autour d'un axe de rotation (A), ladite boîte d'essieu (18) étant fixée au longeron (16) par un dispositif de suspension primaire (20) comprenant un élément élastique (28) agencé pour autoriser un débattement selon une direction d'élévation du châssis (12) par rapport à la boîte d'essieu (18) et à la roue (14), ledit élément élastique (28) s'étendant entre un plateau (30) solidaire de la boîte d'essieu (18) et une surface d'appui (32) solidaire du châssis (12). La surface d'appui (32) et l'élément élastique (28) sont disposés selon la direction longitudinale entre l'axe de rotation (A) et le longeron (16).

IPC 8 full level  
**B61F 5/30** (2006.01); **B61F 5/32** (2006.01)

CPC (source: EP RU)  
**B61F 3/02** (2013.01 - RU); **B61F 5/30** (2013.01 - RU); **B61F 5/301** (2013.01 - EP); **B61F 5/32** (2013.01 - EP)

Citation (search report)  
• [X] FR 2914610 A1 20081010 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]  
• [X] EP 0326179 A1 19890802 - ALSTHOM CREUSOT RAIL [FR]  
• [X] EP 2476600 A1 20120718 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]  
• [X] EP 2676859 A1 20131225 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]  
• [A] CH 348980 A 19600930 - INVENTIO AG [CH]  
• [A] FR 1253350 A 19610210 - CONST DU CT ATEL  
• [A] EP 2557015 A2 20130213 - BOMBARDIER TRANSP GMBH [DE]

Cited by  
CN114312889A; CN117622233A

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 3222486 A1 20170927**; **EP 3222486 B1 20190123**; ES 2721770 T3 20190805; FR 3049253 A1 20170929; FR 3049253 B1 20180420; PL 3222486 T3 20190731; RU 2017109703 A 20180925; RU 2017109703 A3 20200513; RU 2724473 C2 20200623; TR 201905650 T4 20190521

DOCDB simple family (application)  
**EP 17162857 A 20170324**; ES 17162857 T 20170324; FR 1652637 A 20160325; PL 17162857 T 20170324; RU 2017109703 A 20170323; TR 201905650 T 20170324