

Title (en)  
Wagon with a lowered deck.

Title (de)  
Güterwagen mit heruntergezogenem Boden.

Title (fr)  
Wagon à plateforme surbaissée.

Publication  
**EP 0329551 A1 19890823 (FR)**

Application  
**EP 89400421 A 19890215**

Priority  
FR 8802264 A 19880218

Abstract (en)  
The invention relates to a low-loader wagon. It is characterised in that it comprises a box structure (20), termed a "body-brace", which is notable in that it is inclined longitudinally, and: - on the one hand, in that the plates (21, 22) are regularly inclined longitudinally and, - on the other hand, in that the upper plate (21) has an axial cut-away which is open at least on the side of the large base and receives a casing of horizontal axis, constituting internally the housing (14) for encaging the stop and damping members (15) of the automatic coupling, which casing is integrally connected to the upper plate (21). Application to railway rolling stock. <IMAGE>

Abstract (fr)  
L'invention concerne un wagon à plateforme surbaissée. Il est caractérisé en ce qu'il comprend une structure en caisson (20) dite "écharpe" remarquable en ce qu'elle est inclinée longitudinalement et : - d'une part, en ce que les plaques (21, 22) sont longitudinalement régulièrement inclinées et, - d'autre part, en ce que la plaque supérieure (21) présente une découpe axiale débouchant au moins du côté de la grande base et recevant un boîtier d'axe horizontal constituant intérieurement le logement (14) d'encagement des organes (15) de butée et d'amortissement de l'attelage automatique, lequel boîtier est solidarisé à la plaque supérieure (21). Application à l'industrie du matériel ferroviaire.

IPC 1-7  
**B61D 3/16**; **B61D 17/10**; **B61F 1/10**

IPC 8 full level  
**B61D 3/16** (2006.01); **B61D 17/10** (2006.01); **B61F 1/10** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61D 3/16** (2013.01); **B61D 17/10** (2013.01); **B61F 1/10** (2013.01)

Citation (search report)  
• [A] GB 2171660 A 19860903 - MARMON HOLDINGS  
• [A] FR 2521936 A1 19830826 - NIESKY WAGGONBAU VEB [DD]  
• [A] AT 309517 B 19730827 - ROBERT SOELLNER DIPL ING DR TE  
• [A] FR 2443956 A1 19800711 - VENISSIEUX ATEL  
• [A] BE 689703 A 19670414

Cited by  
EP2130739A1; RU210622U1; RU171768U1; EP1125816A1; EP0936123A3; EP1090825A2; WO9839193A1; US9421989B2; WO2015032593A1; WO2013111315A1; WO2009146942A1; JPWO2013111315A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0329551 A1 19890823**; **EP 0329551 B1 19910911**; AT E67130 T1 19910915; DE 68900248 D1 19911017; ES 2024713 B3 19920301; FR 2627446 A1 19890825; FR 2627446 B1 19900720; GR 3002760 T3 19930125

DOCDB simple family (application)  
**EP 89400421 A 19890215**; AT 89400421 T 19890215; DE 68900248 T 19890215; ES 89400421 T 19890215; FR 8802264 A 19880218; GR 910401371 T 19910919