

Title (en)
ASSEMBLY AND METHOD FOR OPTIMIZING THE ENVELOPE OF RAILWAY VEHICLES IN SECTIONAL CONSTRUCTION

Title (de)
ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER HÜLLKURVE VON SCHIENENFAHRZEUGEN IN GLIEDERBAUWEISE

Title (fr)
AGENCEMENT ET PROCEDE D'OPTIMISATION DE L'ENVELOPPANTE DE VEHICULES A RAILS ASSEMBLES PAR ELEMENTS

Publication
EP 3109122 A1 20161228 (DE)

Application
EP 16172362 A 20160601

Priority
DE 102015211577 A 20150623

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur Optimierung der Hüllkurve eines mehrgliedrigen Schienenfahrzeuges mit mehreren miteinander verbundenen Wagenkästen (1, 2, 3) zwischen dessen laufwerklosen Wagenkastenenden (1.1, 2.1) ein mit einem Drehgestell (4) versehener Zwischenwagenkasten (3) angeordnet ist, wobei die einander zugewandten Enden der Wagenkästen (1, 2) auf dem Drehgestell (4) aufliegen, wobei das Drehgestell (4) einen Übergangsträger (6) umfasst, der an den, den Wagenkastenenden (1.1, 2.1) zugewandten Seiten Kragarmträger (6.1, 6.2) aufweist, die deutlich über das Drehgestell (4) hinausragen, dabei weit unter die Wagenkastenenden (1.1, 2.1) greifen und dabei die Wagenkastenenden (1.1, 2.1) mit auf den Kragarmträgern (6.1, 6.2) angeordneten Gelenkverbindungen (7) verbinden. Außerdem betrifft die Erfindung ein Verfahren zur Optimierung der Hüllkurve eines mehrgliedrigen Schienenfahrzeuges.

IPC 8 full level
B61D 13/00 (2006.01); **B61F 3/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 13/00 (2013.01); **B61F 3/125** (2013.01)

Citation (applicant)
• AT 11726 B 19030511 - WAGGONFABRIK ACTIENGESSELLSCHAF, et al
• EP 0548044 B1 19980520 - BOMBARDIER WIEN SCHIENEN [AT]

Citation (search report)
• [Y] DD 45961 A1 19660220 - NÜSKENS FRIEDRICH [DE], et al
• [Y] AU 1052870 A 19710729
• [A] DE 1142894 B 19630131 - GOERLITZ WAGGONBAU VEB
• [A] DE 2123115 A1 19711202
• [A] DE 1455185 A1 19691218 - SCHWEIZERISCHE WAGGON UND AUFZ
• [A] DE 2016754 B2 19760304
• [A] DE 1292157 B 19690410 - MASCHF AUGSBURG NUERNBERG AG
• [A] DE 1270588 B 19680620 - RHEINSTAHL SIEGENER EISENBAHN
• [A] DE 19507021 A1 19960905 - WAX EBELING JUERGEN [DE]
• [A] GIANVANNI KLAUS KOENIG: "TRAM D'AVANGUARDIA", TRENI OGGI SALO, BRESCIA, IT, vol. 11, no. 100, 1 January 1990 (1990-01-01), pages 64 - 75, XP000106004

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 3109122 A1 20161228; DE 102015211577 A1 20161229; RU 2016124896 A 20171227

DOCDB simple family (application)
EP 16172362 A 20160601; DE 102015211577 A 20150623; RU 2016124896 A 20160622