

Title (en)  
RAIL VEHICLE WITH PITCH SUPPORT DEVICE

Title (de)  
SCHIENENFAHRZEUG MIT NICKSTÜTZEINRICHTUNG

Title (fr)  
VEHICULE SUR RAILS DOTE D'UN DISPOSITIF DE SUPPORT DE TANGAGE

Publication  
**EP 3000685 A1 20160330 (DE)**

Application  
**EP 15186597 A 20150924**

Priority  
DE 102014219485 A 20140925

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft ein Schienenfahrzeug (1), aufweisend - einen ersten Wagenkasten (2), - einen zweiten Wagenkasten (3), der dem ersten Wagenkasten (2) in Richtung einer Fahrzeuglängsachse (X) benachbart ist, - einen dritten Wagenkasten (4), der dem ersten Wagenkasten (2) in Richtung der Fahrzeuglängsachse (X) benachbart ist, - eine erste Nickstützeinrichtung (7), welche den ersten Wagenkasten (2) und den zweiten Wagenkasten (3) verbindet, - eine zweite Nickstützeinrichtung (8), welche den ersten Wagenkasten (2) und den dritten Wagenkasten (4) verbindet, wobei - die erste Nickstützeinrichtung (7) und die zweite Nickstützeinrichtung (8) hydraulische oder elektrische Nickstützeinrichtungen sind, und über eine Koppeleinrichtung (23) miteinander gekoppelt sind, - die Nickstützeinrichtungen (7, 8) und die Koppeleinrichtung (23) derart ausgebildet sind, dass bei einer Nickbewegung zwischen dem ersten Wagenkasten (2) und dem zweiten Wagenkasten (3) wenigstens eine erste Bewegung an der ersten Nickstützeinrichtung (7) wenigstens eine zweite Bewegung an der zweiten Nickstützeinrichtung (8) bedingt, sodass eine Nickbewegung zwischen dem ersten Wagenkasten (2) und dem dritten Wagenkasten (4) bedingt wird, die gleich groß oder im Wesentlichen gleich groß ist wie die Nickbewegung zwischen dem ersten Wagenkasten (2) und dem zweiten Wagenkasten (3).

IPC 8 full level  
**B61D 13/00** (2006.01); **B61G 5/02** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**B61D 13/00** (2013.01); **B61G 5/02** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 1142894 B 19630131 - GOERLITZ WAGGONBAU VEB

Citation (search report)  
• [E] WO 2015158515 A1 20151022 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] US 6167814 B1 20010102 - SUGIMOTO YOSHITAKA [JP], et al  
• [A] DE 202011004040 U1 20110519 - HUEBNER GMBH [DE]  
• [AD] DE 1142894 B 19630131 - GOERLITZ WAGGONBAU VEB  
• [A] DE 102004014903 A1 20051013 - SIEMENS AG [DE]  
• [A] DE 102010040840 A1 20120315 - SIEMENS AG [DE]

Cited by  
WO2021013416A1

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 3000685 A1 20160330**; DE 102014219485 A1 20160331

DOCDB simple family (application)  
**EP 15186597 A 20150924**; DE 102014219485 A 20140925