

Title (en)  
MAINTENANCE DEVICE FOR RAILWAY VEHICLES, RUNNING GEAR OF A RAILWAY VEHICLE AND MAINTENANCE METHOD

Title (de)  
WARTUNGSEINRICHTUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE, FAHRWERK EINES SCHIENENFAHRZEUGS UND WARTUNGSVERFAHREN

Title (fr)  
DISPOSITIF DE MAINTENANCE POUR VÉHICULES FERROVIAIRES, TRAIN DE ROULEMENT D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE ET PROCÉDÉ DE MAINTENANCE

Publication  
**EP 4001046 A1 20220525 (DE)**

Application  
**EP 21207770 A 20211111**

Priority  
AT 509922020 A 20201113

Abstract (de)  
Die Erfindung bezieht sich auf eine Wartungseinrichtung mit einem Wartungsgleis (3) und einer Transporteinrichtung für Schienenfahrzeuge, wobei die Transporteinrichtung für eine Demontage eines Fahrwerks (2) aus einem Schienenfahrzeug, für eine Montage des Fahrwerks (2) in das Schienenfahrzeug und für einen Transport des Fahrwerks (2) eingerichtet ist und ein Transportgleis (4) sowie zumindest eine mit dem Transportgleis (4) verbundene und auf dem Transportgleis (4) bewegliche erste Tragevorrichtung (1) umfasst, wobei das Wartungsgleis (3) und das Transportgleis (4) einander überlappend oder einander kreuzend angeordnet sind. Um vorteilhafte Wartungsbedingungen zu schaffen, wird vorgeschlagen, dass die zumindest erste Tragevorrichtung (1) so ausgebildet ist, dass das Fahrwerk (2) über eine als Fahrwerksrahmen ausgebildete Tragestruktur (16) bei oberhalb des Fahrwerks (2) angeordnetem Wagenkasten auf der zumindest ersten Tragevorrichtung (1) abstützbar ist. Dadurch werden Vereinfachungen bei Wartungs- und Instandhaltungstätigkeiten an Schienenfahrzeugen erreicht.

IPC 8 full level  
**B61B 15/00** (2006.01); **B61K 5/00** (2006.01); **B61K 5/04** (2006.01); **B66F 7/26** (2006.01)

CPC (source: AT EP)  
**B61B 15/00** (2013.01 - AT EP); **B61K 5/00** (2013.01 - AT EP); **B61K 5/04** (2013.01 - AT EP); **B66F 7/18** (2013.01 - EP); **B66F 7/26** (2013.01 - AT); **B66F 7/28** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)  
• CN 111469884 A 20200731 - SOWEI TECH HANGZHOU CO LTD  
• KR 102114867 B1 20200527 - KOREA INST IND TECH [KR]

Citation (search report)  
• [XYI] RU 2099222 C1 19971220 - N VNEDRENCHESKIY TS PUTEVYE MA [RU]  
• [YA] US 5370058 A 19941206 - DAVID PATRICK G [CA]  
• [A] DE 202019107158 U1 20200514 - BEIJING MAGNETIC FLUX EQUIPMENT MFG CO LTD [CN]  
• [A] RU 2626425 C1 20170727 - EREMEEV SERGEJ NIKOLAEVICH [RU]  
• [A] EP 1935746 A1 20080625 - NEUERO TECHNOLOGY GMBH [DE]  
• [A] DE 202017005428 U1 20180108 - NEUERO TECH GMBH [DE]

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 4001046 A1 20220525; EP 4001046 B1 20240605; EP 4001046 C0 20240605; AT 524401 A1 20220515**

DOCDB simple family (application)  
**EP 21207770 A 20211111; AT 509922020 A 20201113**