

Title (en)
BOGIE OF A RAILWAY VEHICLE

Title (de)
UNTERGESTELL EINES SCHIENENFAHRZEUGES

Title (fr)
CHÂSSIS D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication
EP 3943359 A1 20220126 (DE)

Application
EP 21170420 A 20210426

Priority
DE 102020119526 A 20200723

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Untergestell eines Schienenfahrzeuges, umfassend zwei auf Rädern abstützbare Kopfstücke (1, 2) sowie einen die beiden Kopfstücke (1, 2) verbindenden Mittelträger (3), wobei jedes Kopfstück (1, 2) und der Mittelträger (3) über jeweils einen aus einer dem Mittelträger (3) zugeordneten ersten Flanschplatte (4) und einer dem Kopfstück zugeordneten zweiten Flanschplatte (5) gebildeten Anschlussflansch lösbar miteinander verbindbar sind, wobei erste und zweite Flanschplatte in verbundenem Zustand eine vertikale Kontaktebene (E) ausbilden, sowie ein Schienenfahrzeug mit einem solchen Untergestell. Dieses soll einfacher und kostengünstiger herzustellen ist und geringere Lebenszyklus-Kosten aufweisen. Dies wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, dass die erste Flanschplatte (4) eine über die Kontaktebene (E) hinausragende horizontale Aufstandsfläche (6) und die zweite Flanschplatte (5) eine von der Kontaktebene (E) zurückgesetzte horizontale Stützfläche (7) ausbilden, wobei die Stützfläche (7) zur Abstützung der Aufstandsfläche (6) in vertikaler Richtung eingerichtet ist.

IPC 8 full level
B61F 1/08 (2006.01); **B61F 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61F 1/00 (2013.01); **B61F 1/08** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 6930111 U 19721123 - RHEINSTAHL AG TRANSPORTTECHNIK [DE]
• WO 2018219955 A1 20181206 - RAIL CARGO WAGON AUSTRIA GMBH [AT]
• DE 4229481 C1 19940105 - INST SCHIENENFAHRZEUGE [DE], et al
• WO 2018019433 A1 20180201 - WBN WAGGONBAU NIESKY GMBH [DE]

Citation (search report)
• [AD] DE 6930111 U 19721123 - RHEINSTAHL AG TRANSPORTTECHNIK [DE]
• [A] DE 102016113907 B3 20170803 - WBN WAGGONBAU NIESKY GMBH [DE]
• [A] DE 102019105686 B3 20200416 - DEUTSCHE BAHN AG [DE]
• [A] US 2242727 A 19410520 - MEYER WENDEL J
• [A] CN 110065516 A 20190730 - CRRC SHANDONG CO LTD

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 3943359 A1 20220126; **EP 3943359 B1 20220817**; DE 102020119526 A1 20220127; PL 3943359 T3 20230213

DOCDB simple family (application)
EP 21170420 A 20210426; DE 102020119526 A 20200723; PL 21170420 T 20210426