

Title (en)

Suspended chassis and running gear for an overhead conveyor running on rails

Title (de)

Gefedertes Fahr- und Laufwerk für schienengebundene Hängebahnen

Title (fr)

Chariot et train de roulement suspendus pour un système de transport à véhicules suspendus guidés sur rails

Publication

EP 2995523 A1 20160316 (DE)

Application

EP 14184149 A 20140909

Priority

EP 14184149 A 20140909

Abstract (de)

Fahr- und Laufwerke für eine schienengebundene Hängebahn, landläufig auch als "Schwebebahn" bezeichnet, mit vorzugsweise gelenkig ausgebildeten Gliederzügen, die eine ungerade Anzahl von Fahrzeugteilen aufweisen, von denen jeweils das erste, dritte, fünfte, usw. (ungerade) Fahrzeugteil von je zwei angetriebenen Fahrwerken und / oder antriebslosen Laufwerken auf einer dafür vorgesehenen Fahrschiene freischwebend hängend getragen und geführt werden. Dabei sind besagte Fahrzeugteile an den Fahr- / Laufwerken zweistufig federnd aufgehängt und für Kurvenfahrten verschwenkbar mit diesen verbunden. Weiter sind Mittel vorgesehen, die Schnittstellen zwischen Wagenkasten und den Fahr- / Laufwerken besonders sicher und für den Fahrgast besonders komfortabel zu gestalten, indem das Fahrwerk / Laufwerk (21, 21') eine zweistufige Federung aufweist. Nämlich eine Primärfederstufe in Dreipunktabstützung, wobei Federmittel auf einer Innenseite und Federmittel auf einer Aussenseite eines Fahr- / Laufwerks (21, 21') angeordnet sind. Und eine Sekundärfederstufe, bestehend aus Federmitteln und aus einer oder mehreren parallel nebeneinander quer zur Fahrtrichtung angeordneten und auf Zug beanspruchten Parabelfedern, vorzugsweise Parabelfederpaketen.

IPC 8 full level

B61B 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 3/02 (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 83047 C
- CH 6598 A 18930930 - LANGEN EUGENE [DE]
- DE 102009058498 B4 20110609 - PELLIKAN CHRISTIAN [DE]
- DE 1405548 A1 19681010 - SAFEGE TRANSPORT SA
- DE 3023293 A1 19820107 - DUEWAG AG [DE]

Citation (search report)

- [YD] DE 3023293 A1 19820107 - DUEWAG AG [DE]
- [Y] CH 334199 A 19581115 - SIG SCHWEIZ INDUSTRIEGES [CH]
- [Y] US 3707926 A 19730102 - ELLZEY F
- [A] FR 1237295 A 19600729 - USINE PAULSTRA

Cited by

CN111959529A; CN112622968A; CN109249942A; CN107650918A

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 2995523 A1 20160316

DOCDB simple family (application)

EP 14184149 A 20140909