

Title (en)
TRANSPORT DEVICE WITH MULTIPLE CARRIAGES AND TRANSPORT SYSTEM

Title (de)
TRANSPORTEINRICHTUNG MIT MEHREREN WAGEN UND TRANSPORTSYSTEM

Title (fr)
DISPOSITIF DE TRANSPORT DOTE DE PLUSIEURS VOITURES ET SYSTEME DE TRANSPORT

Publication
EP 3009322 A1 20160420 (DE)

Application
EP 15002284 A 20150731

Priority
DE 102014011971 A 20140815

Abstract (de)
Eine Transportvorrichtung (5) umfasst mehrere Wagen (40, 41, 42), eine Tragstruktur (31, 45, 46, 47, 48) und ein Traggestell (32). Die mehreren Wagen (40, 41, 42) sind zumindest über die Tragstruktur (31, 45, 46, 47, 48) miteinander verbunden und mindestens zwei der Wagen (40, 41, 42) sind als Tragwagen (41, 42) ausgebildet, welche das Traggestell (32) mittels der Tragstruktur (31, 45, 46, 47, 48) tragen. Mindestens einer der Wagen (40, 41, 42) ist als Zugwagen (40) ausgebildet, mittels welchem die Transportvorrichtung (5) antreibbar ist. Der mindestens eine Zugwagen (40) und die Tragstruktur (31, 45, 46, 47, 48) sind mittels einer Pendelvorrichtung (65) miteinander verbunden. Außerdem ist ein Transportsystem (80) mit mindestens einer solchen Transportvorrichtung (5) angegeben, bei dem ein Schienensystem mit mindestens einer Tragschiene (2) für die Wagen (40, 41, 42) der mindestens einen Transportvorrichtung (5) vorgesehen ist.

IPC 8 full level
B61B 13/02 (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 10/025 (2013.01)

Citation (applicant)
DE 19925836 A1 20010201 - EISENMANN KG MASCHBAU [DE]

Citation (search report)

- [A] DE 8216521 U1 19850718
- [A] DE 3513130 A1 19861023 - TRAPPE MASCH & STAHLBAU [DE]
- [A] GB 2161125 A 19860108 - BECORIT
- [A] DE 2458074 A1 19760610 - HOFFMANN DIETER
- [A] US 3667399 A 19720606 - CZARNECKI ADOLPH
- [A] FR 2691419 A1 19931126 - DAIFUKU KK [JP]
- [A] DE 1935431 A1 19700409 - BAUTZEN FOEDERANLAGEN
- [A] WO 03097494 A1 20031127 - OCS OVERHEAD CONVEYOR SYS AB [SE], et al

Cited by
US10919591B2; WO2018007110A1

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)
DE 102014011971 B3 20150917; EP 3009322 A1 20160420; EP 3009322 B1 20220914

DOCDB simple family (application)
DE 102014011971 A 20140815; EP 15002284 A 20150731