

Title (en)

FRAME STRUCTURE FOR A GOODS TRANSPORT SYSTEM AND GOODS TRANSPORT SYSTEM.

Title (de)

RAHMENKONSTRUKTION FÜR EIN GÜTERTRANSPORTSYSTEM UND GÜTERTRANSPORTSYSTEM

Title (fr)

PORTIQUE POUR UN SYSTÈME DE TRANSPORT DE MARCHANDISES ET SYSTÈME DE TRANSPORT DE MARCHANDISES.

Publication

EP 3550074 A1 20191009 (DE)

Application

EP 18165782 A 20180404

Priority

EP 18165782 A 20180404

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Rahmenkonstruktion (2) für ein Gütertransportsystem (1) zum Transportieren von Gütern, umfassend eine Mehrzahl von Brückenrahmen (3), welche jeweils wenigstens zwei beabstandete Stützen (4) und einen Riegel (5) umfassen, und eine an den Brückenrahmen (3) vorgesehene Spurführung (6) zur Führung eines Förderwagens (7) zur Aufnahme und Förderung von Gütern (8). Die Brückenrahmen (3) erstrecken sich quer über eine Straße (9), wobei sich die Spurführung (6) im Luftraum (10) über der Straße (9) erstreckt, und die Spurführung (6) in Richtung des Straßenverlaufs (I) verläuft. Die Erfindung betrifft ein Gütertransportsystem (1) zum Transportieren von Gütern (8), umfassend eine Spurführung (6) zur Führung eines Förderwagens (7) und einen Seilantrieb mit wenigstens einem über eine Antriebseinrichtung (30) angetriebenen Antriebsseil (13), wobei der Förderwagen (7) mit einer reibungsbasierten, schaltbaren Kupplung (16) mit dem Antriebsseil (13) kraftschlüssig verbindbar ist. Die Verlegung des Güterverkehrs in den Luftraum über den Straßentrassen ermöglicht seine volle Elektrifizierung und bessere Ausnutzung der vorhandenen Verkehrsfläche.

IPC 8 full level

E01C 1/00 (2006.01); **B61B 9/00** (2006.01); **B61B 12/12** (2006.01); **B61B 13/00** (2006.01); **E01B 25/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 9/00 (2013.01); **B61D 3/00** (2013.01); **E01B 25/14** (2013.01); **E01C 1/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 102014009978 A1 20160107 - MAGNETBAHN INITIATIVE AG DEUTSCHE [DE], et al
- DE 102007027963 A1 20081224 - LITZCKE JUERGEN [DE]

Citation (search report)

- [XA] WO 2017052352 A1 20170330 - MERCADO MENDOZA LUIS RICARDO [MX]
- [XYI] JP H04269203 A 19920925 - MORIYAMA HIKARI
- [Y] DE 161274 C
- [XI] EP 0461098 A1 19911211 - DOPPELMAYR & SOHN [AT]
- [XI] EP 2455268 A1 20120523 - INNOVA PATENT GMBH [AT]

Cited by

CN114750788A

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 3550074 A1 20191009

DOCDB simple family (application)

EP 18165782 A 20180404