

Title (en)
Electric overhead conveyor

Title (de)
Elektrohängebahn

Title (fr)
Convoyeur électrique suspendu

Publication
EP 2082941 A2 20090729 (DE)

Application
EP 08021243 A 20081206

Priority
DE 102008006169 A 20080126

Abstract (en)
The electric suspended conveyor (10) has a rail system (12) running above a ground level. An electric suspended conveyor carriage (14) travels on the rail system. The electric suspended conveyor carriage has a chassis (22), and is driven by a motor (26). A carrier roller (24) is provided, which rolls on an upper side of the rail system. The chassis has two counter-pressure rollers (36a,36b), from which one of the counter-pressure rollers rolls in advance in travel direction of the chassis of the carrier roller and one of the carrier rollers rolls lagging on a lower side of the rail system.

Abstract (de)
Es wird eine Elektrohängebahn (10) mit einem oberhalb des Bodenniveaus verlaufenden Schienensystem (12) und mindestens einem auf dem Schienensystem (12) verfahrbaren Elektrohängebahnwagen (14) beschrieben. Der Elektrohängebahnwagen (14) weist ein Fahrwerk (22) auf. Das Fahrwerk (22) umfasst eine von einem Motor (26) angetriebene, auf der Oberseite des Schienensystems (12) abrollende Tragrolle (24) und wenigstens zwei Gegendruckrollen (36a, 36b), von denen jeweils eine in Fahrtrichtung des Fahrwerks (22) der Tragrolle (24) vorausseilend und eine der Tragrolle (24) nacheilend auf der Unterseite des Schienensystems (12) abrollt.

IPC 8 full level
B61B 3/02 (2006.01); **B61C 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61B 3/02 (2013.01); **B61C 13/04** (2013.01)

Cited by
CN105377663A; DE102019128316B4; US9994236B2; WO2014184780A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR IT LI

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2082941 A2 20090729; EP 2082941 A3 20110323; EP 2082941 B1 20170920; DE 102008006169 A1 20090730

DOCDB simple family (application)
EP 08021243 A 20081206; DE 102008006169 A 20080126