

Title (en)
Dismountable railway vehicle, comprising a lifting platform

Title (de)
Schienengebundenes Transportfahrzeug

Title (fr)
Véhicule ferroviaire démontable, comprenant une plateforme élévatrice

Publication
EP 1391364 A1 20040225 (DE)

Application
EP 03017615 A 20030811

Priority
DE 10238982 A 20020820

Abstract (en)
The robot vehicle (15) may carry a powerful lighting unit and has endless tracks (16) to enable it to be maneuvered at a working site. The transport trolley has a lifting plate (1) on longitudinal beams (14) supported on hand operated lifting gear at each end. There are flanged wheels at each end, running on railway rails (13). Side-members join the lifting gears at each end. When the plate is lowered, the vehicle can climb onto the trolley from an embankment (17). The plate can be raised and shifted sideways to allow access from a station platform.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein schienengebundenes Transportfahrzeug für den Transport von Fahrzeugen, Maschinen, Werkzeugen, Hilfs- und anderen Mitteln. Das Transportfahrzeug ist dadurch gekennzeichnet, dass es mindestens aus einem vorderen und einem hinteren, etwa parallel zueinander und im Abstand voneinander angeordneten Stirnböcken (2,4) besteht, die in Schienenlängsrichtung durch jeweilige Seitenholme (3,5) miteinander verbunden sind, mindestens zwei Radsätze (25) zum Fahren auf den Schienen aufweist, und dass zwischen dem vorderen und dem hinteren Stirnbock (2,4) mindestens eine hebund senkbare Hubplattform (1) angeordnet ist, welche zum Auffahren oder Aufsetzen eines Selbstfahrzeuges oder einer anderen Last geeignet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61D 3/04; **B61D 47/00**; **B61D 17/04**

IPC 8 full level
B61D 3/04 (2006.01); **B61D 17/04** (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61D 3/04 (2013.01); **B61D 17/046** (2013.01); **B61D 47/005** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 4938643 A 19900703 - LAMB JAMES H [US], et al
• [X] EP 0900707 A1 19990310 - DWA DEUTSCHE WAGGONBAU GMBH [DE]
• [A] US 2653827 A 19530929 - MANNING DAVE M
• [A] WO 02060737 A1 20020808 - HAAG WERNER [DE]
• [A] EP 0136219 A1 19850403 - CREUSOT LOIRE [FR]

Cited by
CN104391510A; US11453419B2; CN109442984A; CN102556089A; CN106740424A; DE112017007818T5

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1391364 A1 20040225; **EP 1391364 B1 20060524**; AT E327133 T1 20060615; DE 10238982 A1 20040226; DE 50303442 D1 20060629

DOCDB simple family (application)
EP 03017615 A 20030811; AT 03017615 T 20030811; DE 10238982 A 20020820; DE 50303442 T 20030811