

Title (en)

Method for handling a semi-trailer and engaging means for carrying out this method

Title (de)

Verfahren zum Umschlagen eines Sattelanhängers sowie Anschlagmittel zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé pour manipuler une semi-remorque et moyens de saisie pour la mise en oeuvre de ce procédé

Publication

EP 1582496 A1 20051005 (DE)

Application

EP 04021637 A 20040910

Priority

DE 102004016644 A 20040331

Abstract (en)

The method involves connecting a crane (46) to a semitrailer through separate lifting accessories. The semitrailer is struck by a hoisting cross beam (1) and two wheel gripper units (13). The cross beam is connected with a fifth wheel king pin of the semitrailer or support winches at the front area of the semitrailer. One of the gripper units is connected with a wheel that is arranged at left and right of an articulated lorry (45). An independent claim is also included for a handling system for executing a method of handling a semitrailer.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Umschlagen eines Sattelanhängers (44) eines Sattelzuges (45) auf einen Taschenwagen (52) für den Eisenbahnbetrieb mit Hilfe eines Krans (46), der zum Umschlagen über mehrere Anschlagmittel (16) mit dem Sattelanhänger (44) verbunden wird. Außerdem betrifft die Erfindung Mittel zur Durchführung des Verfahrens. <IMAGE>

IPC 1-7

B66C 1/20; **B61D 3/18**; **B61D 47/00**

IPC 8 full level

B61D 3/18 (2006.01); **B61D 47/00** (2006.01); **B66C 1/20** (2006.01); **B66C 1/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B66C 1/20 (2013.01); **B66C 1/223** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] FR 1476665 A 19670414 - CIMT COMP IND MAT TRANSPORT
- [Y] FR 1549611 A 19681213
- [A] EP 0279070 A1 19880824 - SIEGMANN GOTZ
- [A] US 2920917 A 19600112 - SHEEHAN WILLIAM M
- [A] GB 2331506 A 19990526 - POWELL DUFFRYN STANDARD LTD [GB]
- [A] EP 0619211 A1 19941012 - PARKANY GMK [HU]
- [A] GB 672786 A 19520528 - SCRUTTONS LTD, et al

Cited by

EP2902299A1; FR2975386A1; CN109545399A; CN104176081A; EP3473580A1; CN109665440A; AT520569A1; FR2965257A1; EE01591U1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1582496 A1 20051005; **EP 1582496 B1 20100414**; AT E464267 T1 20100415; DE 502004011032 D1 20100527; PL 1582496 T3 20101029; SI 1582496 T1 20100831

DOCDB simple family (application)

EP 04021637 A 20040910; AT 04021637 T 20040910; DE 502004011032 T 20040910; PL 04021637 T 20040910; SI 200431388 T 20040910