

Title (en)

Device for moving beams used in the transportation of objects

Title (de)

Vorrichtung zum Verfahren von Traversen für den Transport von Werkstücken

Title (fr)

Dispositif pour déplacer des traverses utilisées dans le transport d'objets

Publication

EP 0853143 A1 19980715 (DE)

Application

EP 97120252 A 19971119

Priority

DE 29621477 U 19961211

Abstract (en)

an appts. for the operation of traverses (4) for the transport of workpieces, esp. of long components to be galvanised such as heat exchanger tubes and bundles of heat exchanger tubes, on support rails (1) by means of a trolley unit consists of several trolley mechanisms (2). The traverse (4) is connected to each trolley mechanism (2) via a lifting device (3) and is located on two adjacent trolley mechanisms (2) arranged on a common support rail (1). The runners (5) of the trolley mechanisms (2) ride in the upper sides of the support rails (1). The trolley mechanisms (2) are coupled together by a connecting rod. (15) articulately connected to them.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verfahren von Traversen (4) für den Transport von Werkstücken, insbesondere von zu verzinkenden langen Bauteilen wie Wärmetauscherrohren und Wärmetauscherrohrbündeln, an Tragschienen (1) mittels einer aus mehreren Fahrwerken (2) bestehenden Fahreinheit, wobei die Traverse mit jedem Fahrwerk über jeweils eine Hubeinrichtung (3) verbunden ist. Um eine derartige Vorrichtung derart weiterzubilden, daß es möglich ist, selbst lange Traversen auch an Tragschienen mit engen Radien und unterschiedlichen Radien zu verfahren, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß die Traverse an zwei hintereinander auf einer gemeinsamen Tragschiene angeordneten Fahrwerken angeordnet ist, deren Laufrollen (5) auf der Oberseite der Tragschiene abrollen und die miteinander über eine gelenkig mit Ihnen verbundene Verbindungsstange (15) gekoppelt sind. <IMAGE>

IPC 1-7

C25D 17/06; **B61C 13/04**; **B65G 49/04**

IPC 8 full level

B65G 49/04 (2006.01); **B61B 3/02** (2006.01); **C23C 2/00** (2006.01)

IPC 8 main group level

B65G 35/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 3/02 (2013.01 - EP); **C23C 2/0032** (2022.08 - EP US); **C23C 2/0035** (2022.08 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4480157 A 19841030 - ISHIKURA TAKASHI [JP], et al
- [X] DE 1237503 B 19670323 - GERHARD LINGG DIPL ING
- [A] DE 1264331 B 19680321 - UDYLLITE CORP

Cited by

CN111792291A; CN102492911A; CN114769650A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

DE 29621477 U1 19970130; CZ 399297 A3 19980812; EP 0853143 A1 19980715; PL 183621 B1 20020628; PL 323659 A1 19980622; SI 9700315 A 19980831

DOCDB simple family (application)

DE 29621477 U 19961211; CZ 399297 A 19971210; EP 97120252 A 19971119; PL 32365997 A 19971211; SI 9700315 A 19971209