

Title (en)

Device for travelling conveyors for transporting articles on support rails to a galvanizing bath

Title (de)

Vorrichtung zum Verfahren von Traversen für den Transport von zu verzinkenden Werkstücken an Tragschienen

Title (fr)

Dispositif pour le déplacement de traverses pour le transport d'articles à galvaniser sur des rails de support

Publication

EP 0848075 A1 19980617 (DE)

Application

EP 97120253 A 19971119

Priority

DE 29621476 U 19961211

Abstract (en)

An appts. for operating traverses (3) for transport of workpieces to be galvanised on support rails (1) uses a trolley unit consisting of several trolley mechanisms (2), the traverse (3) being connected to each trolley mechanism (2) via a lifting device (7) for lowering the workpiece into the Zn bath. The workpieces are suspended from rigid hanging devices (12) on the underside of the traverse (3). In the vicinity of the galvanising bath, there are at least two lowering devices (13) loading the two ends of the traverse (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zum Verfahren von Traversen für den Transport von zu verzinkenden Werkstücken an Tragschienen mittels einer aus mehreren Fahrwerken bestehenden Fahreinheit, wobei die Traverse mit jedem Fahrwerk über jeweils eine Hubeinrichtung zum Absenken der zu verzinkenden Werkstücke in das Zinkbad verbunden ist. Um bei einer derartigen Vorrichtung das Aufschwimmen der zu verzinkenden Werkstücke im Zinkbad zu vermeiden, wird mit der Erfindung vorgeschlagen, daß die Werkstücke über starre Aufhängevorrichtungen an der Unterseite der Traverse aufgehängt sind und daß im Bereich des Verzinkungsbades mindestens zwei die Enden der Traverse belastende Absenkvorrichtungen angeordnet sind. <IMAGE>

IPC 1-7

C23C 2/00; C25D 17/06

IPC 8 full level

C23C 2/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

C23C 2/00322 (2022.08 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4210095 A 19800701 - ROUQUIE GEORGES [FR]
- [A] US 5531334 A 19960702 - FORBY ROBERT G [US]
- [A] DE 1207178 B 19651216 - WILHELM HENSSLER
- [A] US 2661717 A 19531208 - MCIVOR WILSON EDWARD
- [A] DE 4437506 A1 19960425 - GEA LUFTKUEHLER HAPPEL GMBH [DE]
- [A] DE 3921220 A1 19900809 - OEKOLOGIA BETEILIGUNGS HANDELS [AT]

Cited by

CN109706510A; CN110804719A; WO2010085827A1

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 29621476 U1 19970130; EP 0848075 A1 19980617

DOCDB simple family (application)

DE 29621476 U 19961211; EP 97120253 A 19971119