

Title (en)
Trolley for transporting work pieces

Title (de)
Laufwagen zum Transport von Werkstücken

Title (fr)
Chariot pour transporter des pièces d'oeuvre

Publication
EP 0728647 A1 19960828 (DE)

Application
EP 96102441 A 19960219

Priority
DE 19506670 A 19950225

Abstract (en)
The system contains a rail with running rollers to move a carrier plate (7). This is turnable connected to an assembly plate (11) via a rotary shaft (12). Straight-line guide rollers (13) are located on the carrier plate on either side of the rail, in a position offset relative to the shaft. The rollers have an elastic jacket, pref. made of polyurethane, and this is connected to a pivot pin via a sleeve. The carrier plate is connected via prismatic rollers (19) to a bearing ring (20) on the assembly plate.

Abstract (de)
Bei einem Laufwagen zum Transport von Werkstücken, Material od. dgl., insbesondere in einem Längstransfersystem auf einer Schiene (2), an der Laufrollen (3, 4) anliegen, die zumindest eine Trägerplatte (7) bewegen, soll diese Trägerplatte (7) einerseits mit den Laufrollen (3, 4) und andererseits mit einer Montageplatte (11) für die Werkstücke, das Material od. dgl. drehbar um eine Drehachse (12) verbunden sein. Versetzt zur Drehachse (12) sind dabei an der Trägerplatte (7) beidseits der Schiene (2) Geradführungsrollen (13) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
B61C 13/04

IPC 8 full level
B61C 13/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61C 13/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 2175557 A 19861203 - FATA EUROP GROUP
- [A] US 5086705 A 19920211 - JARVIS BERNARD [US], et al
- [A] DE 3031355 A1 19820401 - BLEICHERT FOERDERANLAGEN GMBH [DE]

Cited by
DE102016210031A1; DE102016210030A1; DE102017218433A1; WO2017211607A1; WO2024033128A1; DE19837975A1; CN110234465A; DE102018205945A1; DE102016207988A1; WO2019076722A1; TWI730112B; DE102022208299A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0728647 A1 19960828; EP 0728647 B1 19990922; DE 19506670 A1 19960829; DE 59603115 D1 19991028; US 5626080 A 19970506

DOCDB simple family (application)
EP 96102441 A 19960219; DE 19506670 A 19950225; DE 59603115 T 19960219; US 60361296 A 19960221