

Title (en)

Moving device with simplified tread units

Title (de)

Fahreinrichtung mit vereinfachter Stufenführung

Title (fr)

Dispositif de conduite doté d'unités de marche simplifiées

Publication

EP 1935832 A1 20080625 (DE)

Application

EP 07122675 A 20071207

Priority

- EP 06126811 A 20061221
- EP 07122675 A 20071207

Abstract (en)

The moving device (1) has multiple stairs (2) or pallets. Leading guide rails are arranged within a leading area (14) of the moving device. Return guide rails are arranged within the return area (11) of the moving device. Every stair or pallet of the stairs or pallets have fixed sliding elements, which have a leading sliding surface and a return sliding surface. The stairs or pallets are movable in the conveying direction when the moving device is operated.

Abstract (de)

Fahreinrichtung (1) mit mehreren Stufen (2) oder Paletten, die in Form eines Endlosförderers angeordnet sind. Die Fahreinrichtung (1) umfasst zwei oder mehrere Vorlaufführungsschienen (5.1), die in einem Vorlaufbereich (14) der Fahreinrichtung (1) angeordnet sind und zwei Rücklaufführungsschienen (5.2), die in einem Rücklaufbereich (11) der Fahreinrichtung (1) angeordnet sind. Jede Stufe (2) oder Palette weist (zwei) daran befestigte Gleitelemente (6) auf, die eine Vorlaufgleitfläche (6.2) und eine Rücklaufgleitfläche (6.4) umfassen. Jede Stufe (2) oder Palette stützt sich im Vorlaufbereich (14) durch je zwei der Gleitelemente (6) mit den Vorlaufgleitflächen (6.2) gegenüber den Vorlaufführungsschienen (5.1) ab und gleitet entlang dieser Vorlaufführungsschienen (5.1).

IPC 8 full level

B66B 23/14 (2006.01)

CPC (source: EP)

B66B 23/14 (2013.01)

Citation (applicant)

EP 1236672 B1 20041215 - THYSSEN FAHRTREPPEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [X] DE 2516151 A1 19761021 - MUELLER HUGO STEFAN
- [X] US 4927006 A 19900522 - DOLAN MICHAEL S [US]
- [A] GB 2173757 A 19861022 - HITACHI LTD
- [A] DE 20018893 U1 20010517 - THYSSEN FAHRTREPPEN GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1935832 A1 20080625; EP 1935832 B1 20160309

DOCDB simple family (application)

EP 07122675 A 20071207