

Title (en)

System of driving an element to slide on a guide and platform for engaging an element to be driven to slide on a guide

Title (de)

System zum Antrieb eines auf einer Führung gleitenden Elements und Plattform zur Kupplungsübertragung eines anzutreibenden, auf einer Führung gleitenden Elements

Title (fr)

Système d'entraînement d'un élément en coulissement sur un guide et plate-forme de transfert d'embrayage d'un élément à entraîner en coulissement sur un guide

Publication

EP 1820712 A1 20070822 (FR)

Application

EP 07290202 A 20070216

Priority

FR 0601358 A 20060216

Abstract (en)

The system (15) has an upstream jack (7) and a downstream jack (8) arranged to be integrated to a bow (3) and a feed carriage (4) by sliding. The jacks are mounted to exert driving action of the bow and the carriage in series. A transfer platform is arranged to disintegrate the bow and the carriage from the jack (7) and integrate the carriage with the jack (8). The jacks have fingers arranged to co-operate with clutch devices of the carriage.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système (15) d'entraînement d'un élément (3, 4) en coulissement sur un guide (6) au moyen d'actionneurs (7, 8, 9) de longueur d'entraînement inférieure à la longueur du guide (6). Le système est caractérisé par le fait qu'il comporte au moins deux actionneurs (7, 8) agencés pour être solidarisés à l'élément (3, 4) en coulissement et montés pour exercer leurs actions d'entraînement de l'élément (3, 4) en série et une plate-forme (16, 17) de transfert agencée pour désolidariser l'élément (3, 4) de l'un des actionneurs (7) et le solidariser à l'autre (8). Grâce à l'invention, il est possible d'automatiser la manipulation de couvertures de structures de stockage de fret par bâches repliables; en l'occurrence les couvertures ou toitures de wagons de chemins de fer.

IPC 8 full level

B61D 39/00 (2006.01); **F15B 15/08** (2006.01); **F15B 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 39/002 (2013.01); **B61D 39/006** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] GB 2157246 A 19851023 - STRUCTURE FLEX LIMITED
- [A] EP 1116635 A1 20010718 - GRANDWAGGON AKTIEBOLAG [SE]
- [A] EP 0888947 A2 19990107 - GRANDWAGGON AKTIEBOLAG [SE]
- [AD] DE 10109482 A1 20020912 - FESTO AG & CO [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 NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1820712 A1 20070822; **EP 1820712 B1 20120125**; AT E542726 T1 20120215; FR 2897327 A1 20070817; FR 2897327 B1 20080523

DOCDB simple family (application)

EP 07290202 A 20070216; AT 07290202 T 20070216; FR 0601358 A 20060216