

Title (en)

A covering system slidable on a hydraulic cylinder guide

Title (de)

Faltbares Abdecksystem verschiebbar geführt auf ein Hydraulikzylinder

Title (fr)

Système de couverture déployable par coulissement sur un guide par vérin

Publication

EP 1820713 A1 20070822 (FR)

Application

EP 07290203 A 20070216

Priority

FR 0601361 A 20060216

Abstract (en)

The system has bow (3) connected by driving carriage (4) rolling on longitudinal parallel guides permitting to slide the carriage, where bow maintains a sheeting in place. The carriage has a bearing roller on each guide, where guides are integrated to a platform (1). The rollers are moved on the guides by sliding the carriage for refolding and unfolding a cover on the platform. Three jacks are aligned on each guide to cover entire length of wagon.

Abstract (fr)

L'invention concerne un système (4-9) de coulissement comprenant un élément (4) monté coulissant sur un guide et des moyens (7-9) d'entraînement de l'élément (4) en coulissement. Le système est caractérisé par le fait qu'il est un système (3) de couverture déployable et repliable par coulissement sur le guide (6) sous l'action des moyens d'entraînement (7-9) qui comportent au moins un vérin (7). 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)

CPC (source: EP)

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

Citation (search report)

- [X] BE 563739 A
- [X] FR 2115444 A1 19720707 - OLEODINAMICA IOTTI STROZ
- [Y] GB 2157246 A 19851023 - STRUCTURE FLEX LIMITED
- [Y] DE 10109482 A1 20020912 - FESTO AG & CO [DE]
- [A] EP 0888947 A2 19990107 - GRANDWAGGON AKTIEBOLAG [SE]

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 1820713 A1 20070822; EP 1820713 B1 20101124; AT E489271 T1 20101215; DE 602007010679 D1 20110105; ES 2356477 T3 20110408; FR 2897328 A1 20070817; FR 2897328 B1 20120511

DOCDB simple family (application)

EP 07290203 A 20070216; AT 07290203 T 20070216; DE 602007010679 T 20070216; ES 07290203 T 20070216; FR 0601361 A 20060216