

Title (en)

Tarpaulin system for covering and uncovering, especially for a freight vehicle such as a railway wagon

Title (de)

Verschiebbares Planen-System zum Bedecken, insbesondere für einen Güterwagen wie einen Eisenbahnwaggon

Title (fr)

Système de bâchage/débâchage notamment pour un véhicule de fret tel qu'un wagon de chemin de fer

Publication

EP 1331153 A1 20030730 (FR)

Application

EP 03001479 A 20030123

Priority

FR 0201046 A 20020129

Abstract (en)

The system, comprising a series of tarpaulin supporting arches (3) that slide along lengthwise rails (4), and intermediate arches (6) between them pivoted to the main arches, has flexible strips (7) connecting the intermediate arches on adjacent pairs of main arches. The strips occupy a contracted position when the intermediate arches are folded, and an extended position when the intermediate arches are deployed and the main arches are in position to support. Each flexible strip has a curved middle section and two rolled ends to fit round the intermediate arches, and is made from an elastically deformable metal such as stainless steel with a plastic coating.

Abstract (fr)

Ce système (2) comprend une série d'arceaux (3) de support de la bâche, coulissant dans des rails longitudinaux (4), et des arceaux intermédiaires (6) situés entre les arceaux (3) et montés pivotants sur ces arceaux (3). Selon l'invention, le système comprend des bandes souples (7) reliant les arceaux intermédiaires (6) d'une même paire d'arceaux de support (3) consécutifs, chaque bande souple (7) pouvant adopter une configuration de contraction longitudinale lorsque les arceaux intermédiaires (6) sont en position de repliage, dans laquelle elle fait largement saillie au-delà des arceaux (6), sur le côté extérieur de ceux-ci, et une configuration d'extension longitudinale lorsque les arceaux intermédiaires (6) sont en position de dépliage, dans laquelle la bande souple (7) s'étend entre les deux arceaux intermédiaires (6). <IMAGE>

IPC 1-7

B61D 39/00; B60J 7/06

IPC 8 full level

B61D 39/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61D 39/002 (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2807990 A1 20011026 - S T C SNEM TOLERIE CHAUDRONNER [FR]
- EP 0379821 A1 19900801 - EUROP SEMI REMORQUES [FR]

Citation (search report)

- [YDA] FR 2807990 A1 20011026 - S T C SNEM TOLERIE CHAUDRONNER [FR]
- [YDA] EP 0379821 A1 19900801 - EUROP SEMI REMORQUES [FR]
- [A] FR 2162703 A5 19730720 - BIGINI ANDRE
- [A] EP 0890465 A2 19990113 - DONA SEVERINO [IT]
- [A] EP 0609655 A1 19940810 - TALBOT WAGGONFAB [DE]

Cited by

CN105416322A; EP3000687A1; US7374225B2; WO2005120898A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1331153 A1 20030730; **EP 1331153 B1 20080709**; AT E400485 T1 20080715; DE 60321979 D1 20080821; FR 2835227 A1 20030801; FR 2835227 B1 20040514

DOCDB simple family (application)

EP 03001479 A 20030123; AT 03001479 T 20030123; DE 60321979 T 20030123; FR 0201046 A 20020129