

Title (en)
ARTICLE CARRYING SYSTEM.

Title (de)
GEPÄCKTRÄGER.

Title (fr)
SYSTEME DE GALERIE DE TRANSPORT D'ARTICLES.

Publication
EP 0544679 A1 19930609 (EN)

Application
EP 91910764 A 19910613

Priority
US 53929190 A 19900615

Abstract (en)
[origin: WO9119627A1] An improved article carrying system for a vehicle having a pair of generally flat rails (22) directly mounted to the vehicle surface, each rail being characterized by an upstanding wall (30) with a sideways facing track (34) formed therein and a ridge (36) spaced from and parallel to the wall. A slider (24) for mounting article support and securing members has a pedestal (38) which rests on the flat surface of the rail and is captured in the track between the wall (30) and the ridge (36). A grip bar (42) having a plurality of spaced-apart locking tabs (48) is swingably mounted to the slider (24) whereby when the grip bar (42) overlies the rail, the locking tabs (48) on the grip bar (42) lockingly engage the protrusions (40) on the rail, and when the grip bar (42) is swung cross-wise to the rail, the locking tabs (48) clear the protrusions (40) to allow the slider to be moved along the rail.

Abstract (fr)
Système amélioré de galerie de transport d'articles pour un véhicule ayant une paire de rails (22) généralement plats montés directement sur la surface du véhicule, chaque rail étant caractérisé par une paroi faisant saillie (30) dotée d'une glissière latérale (34) formée dans ladite paroi et par une crête (36) écartée de la paroi et parallèle à cette dernière. Un bloc coulissant (24) destiné à monter les éléments de soutien et de fixation de l'article comporte une base (38) qui repose sur la surface plane du rail et est insérée dans le rail entre la paroi (30) et la nervure (36). Une barre de serrage (42) ayant une pluralité de pattes de blocage espacées les unes des autres (48) est montée pivotante sur le bloc coulissant (24). Lorsque la barre de serrage (42) recouvre le rail, les pattes de blocage (42) situées sur la barre de serrage (42) viennent se bloquer sur les saillies (40) situées sur le rail et lorsque la barre de serrage (42) est ramenée dans une position perpendiculaire au rail, les pattes de blocage (48) libèrent les saillies (40), ce qui permet de déplacer le bloc coulissant le long du rail.

IPC 1-7
B60R 9/04

IPC 8 full level
B60R 9/045 (2006.01)

CPC (source: EP)
B60R 9/045 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 9119627 A1 19911226; AU 8090691 A 19920107; CA 2095535 A1 19911216; CA 2095535 C 20020528; EP 0544679 A1 19930609; EP 0544679 A4 19950719; ZA 914585 B 19930224

DOCDB simple family (application)
US 9104055 W 19910613; AU 8090691 A 19910613; CA 2095535 A 19910613; EP 91910764 A 19910613; ZA 914585 A 19910614