

Title (en)

Guard rail device, in particular guard rail connection system, comprising a locking unit and short lowering

Title (de)

Leitplankenvorrichtung, insbesondere Leitplankenüberleitungssystem, mit Verriegelungseinheit und Kurzabsenkung

Title (fr)

Dispositif de glissière de sécurité, notamment système de transfert de glissière de sécurité, avec unité de verrouillage et abaissement court

Publication

EP 2784222 A1 20141001 (DE)

Application

EP 13161349 A 20130327

Priority

EP 13161349 A 20130327

Abstract (en)

The device (1) has mobile barrier element (2) that is pivoted about pivot axis (A1) extending perpendicular to plane (H). A mobile barrier element (3) pivoted about pivot axis (A2) is spaced apart from pivot axis (A1), and arranged at right angles to plane (H). Locking units (4,5) are locked with respective barrier elements that are extended along respective longitudinal axis (L) that extends parallel to plane. Each locking unit has respective locking element for providing locking between the barrier elements with respect to movement transverse to longitudinal axis.

Abstract (de)

Eine Leitplankenvorrichtung (1) zur Anordnung auf einer im Wesentlichen in der Horizontalen liegenden Ebene (H), insbesondere einer Fahrbene, umfasst ein erstes mobiles Leitplankenelement (2), welches um eine erste Drehachse (A1), die im Wesentlichen rechtwinklig zur besagten Ebene (H) verläuft, verschwenkbar ist, ein zweites mobiles Leitplankenelement (3), welches um eine zweite von der ersten Drehachse (A1) beabstandet angeordnete und rechtwinklig zur besagten Ebene (H) verlaufende Drehachse (A2) verschwenkbar ist, und eine Verriegelungseinheit (4, 5), mit welcher sich die mobilen Leitplankenelemente (2, 3) miteinander verriegeln lassen. Das erste mobile Leitplankenelement (2) und das zweite mobile Leitplankenelement (3) erstrecken sich entlang jeweils einer Längsachse (L), welche Längsachse (L) parallel zur besagten Ebene (H) verläuft. Die Verriegelungseinheit (4, 5) umfasst mindestens ein erstes Verriegelungselement (4) und ein zweites Verriegelungselement (5), welche eine Verriegelung zwischen den mobilen Leitplankenelemente (2, 3) bezüglich einer Relativbewegung quer zur Längsachse (L) bereitstellen.

IPC 8 full level

E01F 15/12 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 15/12 (2013.01)

Citation (applicant)

US 6402421 B1 20020611 - OTTAVI CAROLINE [FR], et al

Citation (search report)

- [X] EP 1124013 A2 20010816 - ELKOSTA SECURITY SYSTEMS GMBH [DE]
- [I] DE 202006007972 U1 20070118 - OUTIMEX BAUTECHNIK GMBH [DE]
- [A] DE 102009050786 A1 20110428 - VOLKMANN & ROSSBACH GMBH & CO KG [DE]
- [A] EP 2565328 A2 20130306 - HEINTZMANN SICHERHEITSSYSTEME [DE]

Cited by

WO2019011425A1; WO2019011424A1; CN112963049A; AU2017423440B2; AU2017423265B2; US11313089B2

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2784222 A1 20141001; EP 2784222 B1 20161228

DOCDB simple family (application)

EP 13161349 A 20130327