

Title (en)

System for linking sliding parts of a road safety barrier and safety barrier provided with such a system

Title (de)

Verbindungssystem von Gleitteilen einer Sicherheitsbarriere für Fahrbahnen, und mit diesem System ausgestattete Sicherheitsbarriere

Title (fr)

Système de liaison de pièces de glissement d'une barrière de sécurité pour voies de circulation et barrière de sécurité équipée d'un tel système.

Publication

EP 2599922 A1 20130605 (FR)

Application

EP 12193334 A 20121120

Priority

FR 1160952 A 20111130

Abstract (en)

The system has a blocking bar (20) provided with a pin (21) inserted in an oblong opening of a guide bar (10). The opening has a lower guide surface including a notch formed by inclined ramps for to and fro guiding of the pin when the pin rests on the surface by gravity such that the pin is guided slowly and freely during slow spacing and proximity between the bars. The opening has an upper guide surface including stop notches arranged in quincunx such that the pin is guided toward the stop notches and engaged in the stop notches to block the spacing of the bars during rapid spacing.

Abstract (fr)

L'invention propose un système de liaison de pièces de glissement d'une barrière de sécurité. L'invention a pour objet un système de liaison comprenant : - une barre de guidage (10) munie sur une partie de sa longueur d'une lumière oblongue ; - une barre de blocage (20) munie d'au moins une goupille (21) destinée à être insérée dans la lumière oblongue de la barre de guidage ; la lumière oblongue comprenant : o une surface de guidage inférieure comprenant au moins un cran permettant un guidage aller et retour lent et libre de la goupille lorsque celle-ci repose sur la surface de guidage inférieure par gravité ; o une surface de guidage supérieure comprenant des crans d'arrêt, de telle sorte qu'en cas de d'écartement rapide la goupille soit guidée par les crans de la surface inférieure vers les crans d'arrêt pour bloquer l'écartement des barres.

IPC 8 full level

E01F 15/04 (2006.01); **E01D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 19/103 (2013.01); **E01F 15/0423** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0687774 A1 19951220 - FREYSSINET INT & CO [FR]

Citation (search report)

- [AD] EP 0687774 A1 19951220 - FREYSSINET INT & CO [FR]
- [A] DE 102006038336 B3 20071220 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
- [A] AT 344778 B 19780810 - VMW RANSHOFEN BERNDORF AG [AT]
- [A] JP S6221117 U 19870207

Cited by

WO2015169977A1

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 2599922 A1 20130605; **EP 2599922 B1 20151104**; FR 2983218 A1 20130531; FR 2983218 B1 20140124

DOCDB simple family (application)

EP 12193334 A 20121120; FR 1160952 A 20111130