

Title (en)

Method for shock absorbing on a road barrier and barrier therefor

Title (de)

Verfahren zur Aufnahme von Stossenergie an Schutzleitplanken von Fahrbahnen und Schutzleitplanke dafür

Title (fr)

Procédé d'absorption de chocs contre une barrière de sécurité pour voies de circulation et barrière de mise en oeuvre

Publication

EP 1533423 A1 20050525 (FR)

Application

EP 04292504 A 20041021

Priority

FR 0313475 A 20031118

Abstract (en)

The method involves absorbing shock by tilting a guide rail (14) from a rest position in which two runners (141, 142) are shifted with respect to a vertical plane and a horizontal plane, towards an operating position in which the runners are aligned with respect to the vertical plane. The runners are connected with each other through a spacer (143). The slider is connected to a support (11) by a separator (12). An independent claim is also included for a safety barrier disposed along a traffic lane.

Abstract (fr)

L'invention consiste à absorber au moins une partie de l'énergie d'un choc en faisant basculer la glissière d'une position dite « de repos » dans laquelle au moins deux lisses sont décalées par rapport à un plan vertical et à un plan horizontal, vers une position dite « de fonctionnement » dans laquelle au moins deux lisses tendent à s'aligner verticalement. Une barrière de sécurité de mise en oeuvre du procédé comprend, en position opérationnelle, au moins une glissière (14) assujettie à des supports (11), la glissière (14) comprenant au moins deux lisses (141, 142) horizontales parallèles associées à des entretoises (143), dans laquelle la glissière (14) est reliée aux supports (11) par des moyens de maintien (12) individuels à chaque support (11) dans la position de repos dans laquelle au moins deux lisses (141, 142) sont décalées par rapport à un plan vertical et à un plan horizontal, les moyens de maintien (12) étant calibrés pour céder en cas de choc pour que la glissière (14) en position de repos bascule dans la position de fonctionnement dans laquelle au moins deux lisses (141, 142) sont alignées sensiblement par rapport à un plan vertical (V). <IMAGE>

IPC 1-7

E01F 15/04

IPC 8 full level

E01F 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 15/0415 (2013.01); **E01F 15/043** (2013.01); **E01F 15/0438** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0708206 A1 19960424 - ACCIAI CENTRO SPA [IT]

Citation (search report)

- [A] DE 2547543 A1 19760429 - VMW RANSHOFEN BERNDORF AG
- [A] DE 2642475 A1 19770421 - VOEST AG
- [A] US 3589681 A 19710629 - ACKERMAN THOMAS G
- [A] DE 2461942 A1 19750717 - VOEST AG
- [A] EP 0356686 A1 19900307 - FRACASSO METALMECCANICA [IT]

Cited by

ES2397894R1; CN115463907A; EP1947245A1; WO2014033701A1

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 PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1533423 A1 20050525; EP 1533423 B1 20080924; AT E409251 T1 20081015; DE 602004016717 D1 20081106; DK 1533423 T3 20090209; ES 2314353 T3 20090316; FR 2862320 A1 20050520; FR 2862320 B1 20060203; PL 1533423 T3 20090630; PT 1533423 E 20081224; SI 1533423 T1 20090430

DOCDB simple family (application)

EP 04292504 A 20041021; AT 04292504 T 20041021; DE 602004016717 T 20041021; DK 04292504 T 20041021; ES 04292504 T 20041021; FR 0313475 A 20031118; PL 04292504 T 20041021; PT 04292504 T 20041021; SI 200430991 T 20041021