

Title (en)

Fixing device for a protection screen of a guard rail

Title (de)

Befestigungsvorrichtung eines Schutzschirmes für eine Leitplanke

Title (fr)

Dispositif de fixation d'un écran de protection pour glissières de sécurité

Publication

EP 1455020 A1 20040908 (FR)

Application

EP 04290600 A 20040305

Priority

FR 0303023 A 20030306

Abstract (en)

The device has multiple support units (2), each having a support part (A) fixed on a post (P) of concrete guardrails having a slide (L) fixed at the post by spreaders (E). The part is extended by an elastically deformable zone (D) for making a center of an energy buffer. The zone has arrangement for ensuring a fixing of a screen (1) in a vertical appropriate place on a vertical plane defined by the sliding.

Abstract (fr)

Ce dispositif de fixation est remarquable en ce qu'il comprend des organes support (2) présentant chacun une partie d'appui (2d) apte à être fixée sur le poteau, ladite partie (A) étant prolongée par une zone (D) déformable élastiquement en faisant office d'amortisseur d'énergie, ladite zone (D) présentant des agencements pour assurer la fixation de l'écran (1) dans un plan sensiblement vertical en retrait du plan vertical défini par la lisse.
<IMAGE>

IPC 1-7

E01F 15/04

IPC 8 full level

E01F 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)

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

Citation (applicant)

- EP 1182296 A1 20020227 - SEC ENVEL S A R L [FR]
- EP 1184515 A1 20020306 - SEC ENVEL S A R L [FR]

Citation (search report)

- [DA] EP 1184515 A1 20020306 - SEC ENVEL S A R L [FR]
- [A] FR 2546932 A1 19841207 - ROUTIER EQUIP SA [FR]
- [A] FR 2745310 A1 19970829 - EUPARC [FR]
- [A] DE 29903787 U1 19990527 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

Cited by

WO2021052871A1; EP2374941A1; EP2088247A3; EP2180098A1; EP1997957A3; DE102007024993B4; EP2573271A3; CN113529618A; EP2450489A3; EP2108741A3; EP2048287A1; FR2922233A1; EP3190232B1; EP2108741A2

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 1455020 A1 20040908; FR 2852034 A1 20040910; FR 2852034 B1 20050520

DOCDB simple family (application)

EP 04290600 A 20040305; FR 0303023 A 20030306