

Title (en)
Spacer for a crash barrier

Title (de)
Abstandhalter für Leitplanke

Title (fr)
Écarteur pour glissière de sécurité

Publication
EP 2048287 A1 20090415 (FR)

Application
EP 08166464 A 20081013

Priority
FR 0758260 A 20071012

Abstract (en)
The spacer (300) has an open profile whose cross-section consists of a base (310). A U-shaped branch (320) is perpendicular to the base. Another U-shaped branch (330) is spaced away from the base, and forms a non-right angle with respect to the base. A fixation unit is placed on the base to fix a rail (380). A mounting unit is placed at an end of the branch (320). A supporting unit i.e. base plate (340), is provided at an end of the branch (330) for permitting the end of the branch (330) to build a support against a bracket (370) and to slide against the bracket during shock on the rail.

Abstract (fr)
L'invention concerne un écarteur (300) pour glissière de sécurité muni de moyens de montage pour le monter sur un support (370) et de moyens de fixation pour le fixer à une lisse (380), et constitué d'une platine métallique formant un profilé. L'invention concerne également des moyens de montage d'un tel écarteur. Conformément à l'invention, le profilé est un profilé ouvert dont la section transversale à la forme essentiellement d'un U dans lequel la base du U (310) est munie des moyens de fixation pour permettre de fixer dessus la lisse (380), la première branche du U (320) est sensiblement perpendiculaire à la base du U (310) tandis que la seconde branche du U (330) forme d'un angle non droit par rapport à la base du U (310). En cas de choc, cette branche inclinée (310) offre une moindre résistance que la branche supérieure (320) qui est horizontale. Elle va donc se déformer en premier, entraînant la lisse (380) dans un mouvement de déversement vers le bas. Les moyens de montage sont de préférence constitués de deux ailes de montage (342, 323) placées sur une plaque support, de préférence constituée par la première branche (320) du profilé en U de l'écarteur, les deux ailes de montage (322, 323) étant parallèles entre elles et séparées l'une de l'autre de telle sorte que la distance séparant les faces extérieures opposées des ailes de montage corresponde sensiblement à la distance séparant deux faces intérieures d'un support (370) parallèles à la lisse (380).

IPC 8 full level
E01F 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/0438 (2013.01)

Citation (applicant)
EP 0810325 A2 19971203 - AUTOSTRADA DEL BRENNERO S P A [IT]

Citation (search report)
• [A] EP 0810325 A2 19971203 - AUTOSTRADA DEL BRENNERO S P A [IT]
• [A] EP 1455020 A1 20040908 - PROFIL R [FR]
• [A] US 5474279 A 19951212 - PARISIEN HARVEY E [CA]
• [A] EP 1650352 A1 20060426 - VOEST ALPINE KREMS FINALTECH [AT]
• [A] JP 2006138123 A 20060601 - NIPPON STEEL METAL PROD

Cited by
FR3023307A1; EP2963182A3

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2048287 A1 20090415; FR 2922233 A1 20090417

DOCDB simple family (application)
EP 08166464 A 20081013; FR 0758260 A 20071012