

Title (en)  
Retainer for road guard rail

Title (de)  
Halte für Leitplanken

Title (fr)  
Dispositif de retenue pour glissière de sécurité

Publication  
**EP 1566486 A1 20050824 (FR)**

Application  
**EP 05300140 A 20050223**

Priority  
FR 0450328 A 20040223

Abstract (en)  
The device has a rail (6) above a base rail (1) and integrated with support units (7). The units (7) are adapted to be connected, with breaking capability under the effect of an impact, to an upper end of a connection arm (8). The arm (8) is adapted to be engaged in an internal section of a support post (2), and is displaced upwards under the effect of the impact.

Abstract (fr)  
La glissière comprend une lisse de base e(1) rendue solidaire de poteaux supports (2) par l'intermédiaire d'écarteurs (3). Le dispositif comprend, au-dessus de la lisse de base (1), une autre lisse (6) solidaire d'éléments supports (7) aptes à être accouplés, avec capacité de rupture sous l'effet d'un choc, à l'extrémité supérieure de bras (8) aptes à être engagés dans la section interne des poteaux, avec capacité de déplacement vers le haut, sous l'effet dudit choc. <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); **E01F 15/0461** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 0028147 A1 20000518 - ILVA PALI DLAMINE S R L [IT], et al
- [A] EP 0708206 A1 19960424 - ACCIAI CENTRO SPA [IT]
- [A] EP 0999310 A1 20000510 - SEC ENVEL S A R L [FR]
- [A] WO 0026474 A1 20000511 - ILVA PALI DALMINE S R L [IT], et al

Cited by  
US11198981B2; EP2239375A3; GB2515910A; GB2515910B; ES2270740A1; FR2940660A1; EP1918460A1; WO2008053054A1; WO2014207473A1

Designated contracting state (EPC)  
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1566486 A1 20050824**; FR 2866662 A1 20050826; FR 2866662 B1 20060421

DOCDB simple family (application)  
**EP 05300140 A 20050223**; FR 0450328 A 20040223