

Title (en)

Road safety barrier with at least one safety parapet

Title (de)

Schutzeinrichtung für Fahrbahnen versehen mit mindestens einem Schutzschirm

Title (fr)

Barrière de sécurité pour voies de circulation de véhicules munie d'au moins un écran de protection

Publication

**EP 1184515 A1 20020306 (FR)**

Application

**EP 01402217 A 20010824**

Priority

FR 0010954 A 20000825

Abstract (en)

The safety barrier, comprising at least one horizontal rail (3) fastened to vertical supports (1) via spacers (2), and a lower screen (10) to prevent two-wheeled vehicles sliding under it in the event of an accident, has the screen fitted below the rail on brackets (14) made from a material and with dimensions that allow them to bend under the force of a substantial impact, with the screen pivoting relative to the rail. The brackets are in the form of separate components attached to the rail and screen by fixings (18, 19).

Abstract (fr)

La barrière de sécurité est destinée à être disposée le long de voies de circulation de véhicules,. Elle comprend au moins une lisse horizontale assujettie à des supports verticaux et comporte en outre un écran inférieur dit " de protection " présentant deux bords respectivement supérieur et inférieur, destiné à s'opposer au passage sous la lisse d'un véhicule à deux roues accidenté, glissant à plat sur la voie de circulation et/ou de son usager tombé à terre Elle est caractérisée en ce que l'écran inférieur de protection (10) est relié à la barrière uniquement en étant suspendu à des bras (11) qui s'étendent au-dessus du bord supérieur de l'écran inférieur (10) et qui sont fixés à la lisse unique (3) ou à celle (42) des lisses (40, 41 et 42) qui est la plus proche du sol, l'écran inférieur (10) s'étendant librement, sans aucune autre fixation que celle des bras (11), dans un plan moyen substantiellement vertical situé nettement en deçà des supports verticaux (1) pour un observateur situé sur la voie de circulation (A), lesdits bras (11) étant réalisés en un matériau et selon des dimensions tels qu'ils constituent des éléments fonctionnels de la barrière, calibrés pour fléchir non élastiquement et laisser l'écran inférieur (10) pivoter avec résistance, sous l'effet d'un choc important que cet écran (10) reçoit lors d'un accident de la circulation. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01F 15/04**

IPC 8 full level

**E01F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 15/043** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 2546932 A1 19841207 - ROUTIER EQUIP SA [FR]
- [DA] DE 29903787 U1 19990527 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
- [A] FR 2745310 A1 19970829 - EUPARC [FR]
- [A] FR 2749598 A1 19971212 - BIREAU DIDIER [FR]
- [A] FR 2760028 A1 19980828 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
- [A] US 4443002 A 19840417 - FONTANA RICHARD [US]
- [A] FR 2752255 A1 19980213 - PAYS LILIANE DORIVAL [FR]

Cited by

EP1455020A1; WO2010018028A1; FR2846673A1; EP1741833A3; EP2045414A1; EP1630295A1; EP1621676A1; EP2400061A3; NL2000492C2; FR2868095A1; FR2852034A1; EP2088246A3; EP3628778A1; EP2573271A2; FR2863630A1; WO2007006827A3; WO2006012831A1; US8757596B2; WO2010089428A1; EP2400061A2; EP2083122A1; DE202010009161U1; EP2397610A2; EP3190232A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 1184515 A1 20020306; EP 1184515 B1 20060628**; AT E331844 T1 20060715; CY 1106163 T1 20110608; DE 60121104 D1 20060810; DE 60121104 T2 20070621; DE 60121104 T8 20071206; ES 2266134 T3 20070301; FR 2814766 A1 20020405; FR 2814766 B1 20030530; PT 1184515 E 20061130

DOCDB simple family (application)

**EP 01402217 A 20010824**; AT 01402217 T 20010824; CY 061101336 T 20060920; DE 60121104 T 20010824; ES 01402217 T 20010824; FR 0010954 A 20000825; PT 01402217 T 20010824