

Title (en)  
Guard rail

Title (de)  
Leitplanken

Title (fr)  
Glissière de sécurité

Publication  
**EP 1285999 A2 20030226 (DE)**

Application  
**EP 02017861 A 20020808**

Priority  
DE 20113873 U 20010822

Abstract (en)  
Passive protection device for positioning near a roadway (1) comprises several posts (2) arranged behind each other in the direction of travel for anchoring in a foundation, and a side wall (15.1, 15.2) fixed to the posts and running in the direction of travel and facing the roadway to keep vehicles on the roadway in the event of a lateral impact. A lower region of the side wall is angled or curved toward the roadway. A longitudinal girder (10-12) running in the direction of travel is arranged in the lower region between the side wall and the posts.

Abstract (de)  
Passive Schutzeinrichtung für Fahrzeuge zur Anbringung neben einem Verkehrsweg (1), mit mehreren in Fahrtrichtung hintereinander angeordneten Pfosten (2) zur Verankerung in einem Fundament, einer in Fahrtrichtung verlaufenden und dem Verkehrsweg (1) zugewandt an den Pfosten (2) befestigten Seitenwand (15.1, 15.2), um Fahrzeuge bei einem seitlichen Aufprall auf dem Verkehrsweg (1) zu halten, wobei die Seitenwand (15.1, 15.2) in einem unteren Bereich zu dem Verkehrsweg (1) hin abgewinkelt oder abgebogen ist, wobei in dem unteren Bereich zwischen der Seitenwand (15.1, 15.2) und den Pfosten (2) ein in Fahrtrichtung verlaufender Längsträger (10-12) angeordnet ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01F 15/04**

IPC 8 full level  
**E01F 15/04** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01F 15/0423** (2013.01); **E01F 15/043** (2013.01); **E01F 15/0438** (2013.01); **E01F 15/0461** (2013.01)

Citation (applicant)  
DE 3929819 C2 19941110 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]

Cited by  
EP1997957A3; DE102007024993B4; EP1455021A1; FR2852035A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**DE 20113873 U1 20011018**; EP 1285999 A2 20030226; EP 1285999 A3 20031203

DOCDB simple family (application)  
**DE 20113873 U 20010822**; EP 02017861 A 20020808