

Title (en)
Crash barrier

Title (de)
Schutzplankenkonstruktion

Title (fr)
Glissière de sécurité

Publication
EP 2333159 A1 20110615 (DE)

Application
EP 09014996 A 20091203

Priority
EP 09014996 A 20091203

Abstract (en)
The structure has a supporting element (116) arranged between a set of profiled posts (112) and a continuous guard-rail line (114). An intermediate element (120) is arranged between the supporting element and the guard-rail line and designed such that the guard-rail line runs at an inclination angle to a longitudinal axis (L) of the posts. The supporting element is designed asymmetrically for adaptation to the angle between the guard-rail line and the axis and comprises limbs (122, 124) that project from a fastening portion (118) in direction of the guard-rail line.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schutzplankenkonstruktion (100) für ein Fahrzeugrückhaltesystem zum Absichern von Fahrbahnen mit einer Mehrzahl von Profilstützen (112), die in einem Untergrund (U) verankerbar oder verankert sind, mit wenigstens einem entlang einer Längsachse verlaufenden Schutzplankenstrang (114), und wenigstens einem jeweils zwischen dem Profilstütze (112) und dem Schutzplankenstrang (114) angeordneten Stützelement (116), von dem sich ein Befestigungsabschnitt (118) parallel zur Längsachse (L) der Profilstützen (112) erstreckt. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass zwischen dem Stützelement (116) und dem Schutzplankenstrang (114) ein Zwischenelement (120) angeordnet ist, welches derart ausgebildet ist, dass der Schutzplankenstrang (114) in einem Winkel zur Längsachse (L) der Profilstützen (112) verläuft, wobei das Stützelement (116) zur Anpassung an den Winkel zwischen dem Schutzplankenstrang (114) und der Längsachse (L) der Profilstützen (112) asymmetrisch ausgebildet ist und wenigstens einen Schenkel (122, 124) aufweist, der von dem Befestigungsabschnitt (118) in Richtung des Schutzplankenstrangs (114) vorspringt.

IPC 8 full level
E01F 15/04 (2006.01)

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

Citation (applicant)
• DE 202006010573 U1 20060907 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• NL 6612923 A 19670605
• EP 2088246 A2 20090812 - URIARTE GONZALEZ JUAN MARIA [ES]
• DE 1276678 B 19680905 - NEHER MASCHINENFABRIK STAHL U
• EP 1627956 A1 20060222 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

Citation (search report)
• [XA] NL 6612923 A 19670605
• [X] EP 2088246 A2 20090812 - URIARTE GONZALEZ JUAN MARIA [ES]
• [X] DE 1276678 B 19680905 - NEHER MASCHINENFABRIK STAHL U
• [A] EP 1627956 A1 20060222 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

Cited by
DE102011055959A1; DE102011055960A1; KR102185578B1; DE102011055960B4; EP2952630A1; DE102014107874A1

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 MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2333159 A1 20110615; EP 2333159 B1 20120418; AT E554231 T1 20120515; DK 2333159 T3 20120709; ES 2384448 T3 20120705; PL 2333159 T3 20120831; WO 2011066973 A1 20110609

DOCDB simple family (application)
EP 09014996 A 20091203; AT 09014996 T 20091203; DK 09014996 T 20091203; EP 2010007327 W 20101202; ES 09014996 T 20091203; PL 09014996 T 20091203