

Title (en)
VEHICLE RESTRAINT SYSTEM WITH FRONT END/TERMINAL

Title (de)
FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM MIT ANFANGS-/ENDKONSTRUKTION

Title (fr)
DISPOSITIF ROUTIER DE RETENUE AVEC UNE STRUCTURE DE DÉBUT ET DE FIN

Publication
EP 2927373 A1 20151007 (DE)

Application
EP 15161364 A 20150327

Priority
DE 102014104667 A 20140402

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fahrzeugrückhaltesystem 1 zur Anordnung neben einer Fahrbahn, welches am Boden 2 festgelegte Pfosten 3 und einen sich fahrbahnseitig entlang des Pfostens 3 erstreckenden Schutzplankenstrang 5 aus miteinander verbundenen Schutzplanken 6 aufweist und welches eine Anfangs-/Endkonstruktion in Form einer Absenkung 9 aufweist. In der Absenkung 9 sind die Schutzplanken 6 von einem Anfangs- bzw. Endpunkt A/E des Schutzplankenstranges 5 ausgehend zum Boden 2 hin abgesenkt. Hierbei sind die Schutzplanken 6 an fahrbahnseitigen Pfosten 10 festgelegt, wobei die Pfosten 10 in Verlängerung der Pfosten 3 des regulären Schutzplankenstranges 5 fortgeführt sind. Zumindest auf dem überwiegenden Teil der Länge L1 der Absenkung 9 sind auf der Rückseite der Pfosten 10 von der Fahrbahn FB weg gerichtete Tragarme 12 angeordnet. Durch die Tragarme 12 wird die Stützfläche für ein auffahrendes Fahrzeug vergrößert und diesen von den Tragarmen getragen. Hierdurch wird die Gefahr, dass ein verunfalltes Fahrzeug auf die Fahrbahn zurück in den fließenden Verkehr gelenkt oder auf der anderen Seite der Absenkung 9 umkippt, reduziert.

IPC 8 full level
E01F 15/14 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/143 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 1381737 B1 20100428 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]
• [A] DE 202013102524 U1 20130626 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]
• [A] AT 378798 B 19850925 - AUSTRIA METALL [AT]

Cited by
EP3339512A1

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2927373 A1 20151007; EP 2927373 B1 20170301; DE 102014104667 A1 20151008; DE 102014104667 B4 20190418;
ES 2622099 T3 20170705; PL 2927373 T3 20170731

DOCDB simple family (application)
EP 15161364 A 20150327; DE 102014104667 A 20140402; ES 15161364 T 20150327; PL 15161364 T 20150327