

Title (en)
VEHICLE RETENTION SYSTEM

Title (de)
FAHRZEUGRÜCKHALTESYSTEM

Title (fr)
SYSTÈME DE RETENUE DE VÉHICULE

Publication
EP 3301226 A1 20180404 (DE)

Application
EP 17177294 A 20170622

Priority
DE 102016118398 A 20160928

Abstract (de)
Fahrzeugrückhaltesystem 1 zur Fahrwegsbegrenzung und besteht aus lösbar aneinander gesetzten Leitschwellen 2. Jede Leitschwelle 2 besitzt einen Basiskörper 4 mit bodenseitigen Kufen 25, 26 und ist an zumindest einer bodenseitigen Führungsanordnung 23 quer zur Fahrbahn begrenzt verlagerbar. Die Führungsanordnung 23 umfasst ein Führungsblech 29, welches einen Mittelabschnitt 30 sowie jeweils endseitig einen Ankerabschnitt 31, 32 aufweist. Der Mittelabschnitt 30 besitzt ein in Längsrichtung des Führungsblechs 29 verlaufendes Langloch 35. Jeder Ankerabschnitt 31, 32 besitzt ein quer zur Längsrichtung LR1 des Führungsblechs 29 ausgerichtetes Langloch 31. Das Führungsblech 29 ist mittels Verankerungsmittel 37 am Boden 3 festlegbar. Dazu werden die Verankerungsmittel 37 durch die Langlöcher 35 in den Ankerabschnitten 31, 32 montiert. Der Basiskörper 4 ist mit einer ersten Kufe 25 auf dem Führungsblech 29 der Führungsanordnung 23 montierbar. Die erste Kufe 25 besitzt eine Horizontalplatte 27, in welcher zumindest ein quer zur Längsrichtung LR2 der ersten Kufe 25 gerichtetes Langloch 43, 44 vorgesehen ist. Die erste Kufe 25 ist mit dem Führungsblech 29 über ein Verbindungsmittel 45 unter Eingliederung von zumindest einem Kulissenblech 48, 49 koppelbar. Hierzu ist das Verbindungsmittel 42 durch das Langloch 35 im Mittelabschnitt 30 des Führungsblechs 29 und das Langloch 43, 44 in der Horizontalplatte 37 der ersten Kufe 25 geführt und unter Einschluss des Kulissenblechs 48, 49 verspannt.

IPC 8 full level
E01F 15/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/085 (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 3827030 C2 19950810 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• DE 19539274 C2 20011018 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• DE 4329547 C1 19940922 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• EP 1380695 B1 20080227 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• WO 0065156 A1 20001102 - MABA FERTIGTEILIND GMBH [AT], et al
• WO 0008259 A1 20000217 - AUTOSTRADE CONCESS CONST [IT], et al

Citation (search report)
• [IAY] DE 10318357 A1 20040129 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• [YA] DE 102009021810 A1 20101125 - HEINTZMANN SICHERHEITSSYSTEME [DE]
• [YA] DE 102006047808 A1 20080410 - HEINTZMANN SICHERHEITSSYSTEME [DE]
• [A] DE 102009050266 A1 20110505 - HEINTZMANN SICHERHEITSSYSTEME [DE]
• [A] DE 202012104283 U1 20121129 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

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 3301226 A1 20180404; EP 3301226 B1 20191023; CY 1122488 T1 20210127; DE 102016118398 A1 20180329;
DE 102016118398 B4 20200206; DK 3301226 T3 20200203; ES 2765815 T3 20200611; HR P20200049 T1 20200320; RS 59776 B1 20200228;
SI 3301226 T1 20200331

DOCDB simple family (application)
EP 17177294 A 20170622; CY 201100034 T 20200115; DE 102016118398 A 20160928; DK 17177294 T 20170622; ES 17177294 T 20170622;
HR P20200049 T 20200113; RS P20200039 A 20170622; SI 201730155 T 20170622