

Title (en)
Vehicle retention system

Title (de)
Fahrzeugrückhaltesystem

Title (fr)
Système de retenue de véhicule

Publication
EP 2050876 A1 20090422 (DE)

Application
EP 08018052 A 20081015

Priority
DE 102007050028 A 20071017

Abstract (en)
The system (A) has a crash barrier run (2) extending its roadway side along upper ends (4) of a pillar (6). Crash barriers (3) are detachably connected with each other in a lacing manner. A reinforcing strip (17) extending over its length is arranged behind the barriers and connected with the crash barriers by a fastening unit (22) e.g. stud. The run has a height (H) of 780 millimeter that is measured from a roadway top edge (OK1) to a crash barrier run top edge (OK2). The strip is connected with the barriers by the fastening unit in a mid longitudinal section at three connection positions.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Fahrzeugrückhaltesystem zur Anwendung neben einer Fahrbahn (1), welches am Boden (5) festgelegte Pfosten (6) und einen sich fahrbahnseitig entlang der oberen Enden (4) der Pfosten (6) erstreckenden Schutzplankenstrang (2) aus schussweise miteinander lösbar verbundenen Schutzplanken (3) aufweist. Jeweils hinter einer Schutzplanke (3) ist ein sich über ihre Länge erstreckendes Verstärkungsprofil (17) angeordnet, welches jeweils im Bereich seiner Enden (20, 21) mit der Schutzplanke (3) über Befestigungsmittel (22) verbunden ist. Der Schutzplankenstrang (2) weist eine Höhe (H), gemessen von der Fahrbahnoberkante (OK1) bis zur seiner Oberkante (OK2), von mindestens 780 mm auf. Darüber hinaus ist jedes Verstärkungsprofil (17) im mittleren Längenabschnitt an mindestens zwei, vorzugsweise drei, Verbindungsstellen über Befestigungsmittel mit einer Schutzplanke (3) verbunden.

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 102004039792 B4 20070111 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• DE 20106675 U1 20010621 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

Citation (search report)
• [Y] DE 20017123 U1 20001221 - VOEST ALPINE KREMS FINALTECH [AT]
• [Y] EP 1690983 A1 20060816 - VOLKMANN & ROSSBACH GMBH & CO [DE]
• [PY] GÜTEGEMEINSCHAFT STAHLSCHUTZPLANKEN E.V.: "RAL-Konstruktion ESP Plus/2.0", STAHLSCHUTZPLANKEN-INFO 3/2007, December 2007 (2007-12-01), XP002512272, Retrieved from the Internet <URL:http://www.guetegemeinschaft-stahlschutzplanken.de/Info3-2007.pdf> [retrieved on 20090128]

Cited by
WO2011138291A1

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2050876 A1 20090422; DE 102007050028 A1 20090430

DOCDB simple family (application)
EP 08018052 A 20081015; DE 102007050028 A 20071017