

Title (en)  
Vehicle retention system

Title (de)  
Fahrzeugrückhaltesystem

Title (fr)  
Système de retenue de véhicule

Publication  
**EP 2108742 A2 20091014 (DE)**

Application  
**EP 09001599 A 20090205**

Priority  
• DE 102008017939 A 20080408  
• DE 202009000423 U 20090112

Abstract (en)  
The system (1) has poles (4) fixed to a base (3), and a protective plank strand (7) extending along the height of upper ends (6) of the poles. Flanges (21) rest against inner sides of a flat bracket (13) of protective planks (8), and are aligned away from each other and provided at an end side of diverging brackets (20) of a reinforcing profile (19). Longitudinal channels of the protective planks are locked with the poles above the base when the reinforcing profile overlaps in an area between the poles.

Abstract (de)  
Das Fahrzeugrückhaltesystem (1) weist am Boden (3) festgelegte Pfosten (4), einen sich entlang der oberen Enden (6) der Pfosten (4) erstreckenden Schutzplankenstrang (7) aus Schutzplanken (8) und zwischen den Schutzplankenstrang (7) und die Pfosten (4) eingegliederte Verstärkungsprofile (19) auf. Endseitig der Schenkel (20) der Verstärkungsprofile (19) sind an den Innenseiten der Flachschenkel (13) der Schutzplanken (8) anliegende Flansche (21) vorgesehen. Die Verstärkungsprofile (19) überlappen sich im Bereich zwischen zwei aufeinander folgenden Pfosten (4) und sind hier über ihre Böden (24) sowie ihre Schenkel (20) miteinander verschraubt. Die Schutzplanken (8) überlappen sich im Bereich eines Pfostens (4) und sind hier unter Lagefixierung der Verstärkungsprofile (19) über ihre Böden (11) mit den Pfosten (4) sowie über ihre Flachschenkel (13) mit den Flanschen (21) der Verstärkungsprofile (19) verschraubt.

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)

Citation (applicant)  
• DE 102004039792 B4 20070111 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]  
• DE 20106675 U1 20010621 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

Cited by  
CN106812086A; EP2813620A1

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 TR

Designated extension state (EPC)  
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)  
**DE 202009000423 U1 20090326**; DE 102008017939 B3 20090716; EP 2108742 A2 20091014

DOCDB simple family (application)  
**DE 202009000423 U 20090112**; DE 102008017939 A 20080408; EP 09001599 A 20090205