

Title (en)

Steel lead sleeper string for motor vehicles

Title (de)

Leitschwellenstrang aus Stahl für Kraftfahrzeuge

Title (fr)

Barre de seuil de guidage en acier pour véhicules automobiles

Publication

**EP 1995382 A1 20081126 (DE)**

Application

**EP 08002806 A 20080215**

Priority

DE 102007023788 A 20070521

Abstract (en)

Guide threshold string made from steel comprises guide housings (1) formed on one side from a screw bolt passing through the housings and on the other side from a screw nut in the upper region of coupling units and pockets (12) of intersecting metal sheets fixed in vertical slots in a front wall (6) of one guide housing. Preferred Features: The screw nut is fixed to the inner side of a front wall of one guide housing whilst an opening is provided in a starting wall (3) of a guide housing at the height of the screw bolt.

Abstract (de)

Der Leitschwellenstrang (LST) weist lösbar aneinander gesetzte, nach unten offene Leitgehäuse (1) auf. Diese umfassen jeweils zwei seitliche Anfahrwände (3), einen oberen Steg (2), zwei untere Aufstandsschenkel (4) mit abwärts gerichteten Abkantungen (5) und zwei Stirnwände (6, 7). Im unteren Höhenbereich kragen von einer 1. Stirnwand (6) jedes Leitgehäuses (1) nach oben offene Aufnahmetaschen (12) vor. Der untere Höhenbereich der anderen 2. Stirnwand (7) ist in Form von abwärts gerichteten Steckzungen (23) ausgebildet. Im oberen Höhenbereich der Stirnwände (6, 7) sind Kupplungsmittel vorgesehen, die einerseits aus Bohrungen (20, 30) in den einander gegenüberliegenden Stirnwänden (6, 7) der Leitgehäuse (1) durchsetzenden Schraubbolzen (29) und andererseits aus Muttern gebildet sind, die auf die Innenseiten der 1. Stirnwand (6) geschweißt sind.

IPC 8 full level

**E01F 15/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01F 15/085** (2013.01); **E01F 15/088** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1418274 B1 20040526 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
- DE 3928793 C2 19930114
- DE 29815850 U1 19981203 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

Citation (search report)

- [DA] EP 1418274 A1 20040512 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
- [A] DE 10326414 B3 20040826 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
- [A] EP 1693519 A1 20060823 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

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)

**DE 102007023788 B3 20080911**; EP 1995382 A1 20081126

DOCDB simple family (application)

**DE 102007023788 A 20070521**; EP 08002806 A 20080215