

Title (en)
Guard rail made of steel

Title (de)
Schutzplankenstrang aus Stahl

Title (fr)
Barrière de sécurité d'acier

Publication
EP 1876300 A1 20080109 (DE)

Application
EP 06020557 A 20060929

Priority
• EP 06014007 A 20060706
• EP 06020557 A 20060929

Abstract (en)
The strand has guard rails (3) with a W-shaped cross-section and separately affixed against each other. The W-shaped cross-section is formed by central bases (12) of diverging inner side pieces (13), by road-sided cross-over transitions sections (14) and by outer side pieces (15). The transitions are provided at end-side of the inner pieces. The outer side pieces are connected at the sections and inversely extend to the inner pieces in V-shape. Side extensions (20) are provided at stiffening supports (19) and are extended in a direction of the outer pieces. The strand is made of steel.

Abstract (de)
Der Schutzplankenstrang aus Stahl besteht aus lösbar aneinander gesetzten Schutzplanken (3) mit einem im Wesentlichen W-förmigen Querschnitt. Dieser wird von einem zentralen Boden (12), von dem Boden (12) aus divergierenden Innenschenkeln (13), von endseitig der Innenschenkel (13) vorgesehen Übergangsabschnitten (14) und von sich an die Übergangsabschnitte (14) anschließenden, sich gegensinnig V-förmig zu den Innenschenkeln (13) erstreckenden Außenschenkeln (15) gebildet. Endseitig der Außenschenkel (15) sind vom Boden (12) weg gerichtete Versteifungsstege (19) vorgesehen, an die sich annähernd in Richtung der Außenschenkel (15) erstreckende Schenkelfortsätze (20) mit zum Boden (12) hin abgelenkten Endleisten (20) anschließen.

IPC 8 full level
E01F 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/0423 (2013.01); **E01F 15/0438** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 1627956 A1 20060222 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• [A] WO 9429528 A1 19941222 - TEXAS A & M UNIV SYS [US]
• [A] EP 1061179 A1 20001220 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• [PA] DE 202006010573 U1 20060907 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]

Cited by
US11371198B2; EP2439340A2

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)
EP 1876300 A1 20080109; EP 1876300 B1 20090107; PL 1876300 T3 20090630

DOCDB simple family (application)
EP 06020557 A 20060929; PL 06020557 T 20060929