

Title (en)
Guardrail arrangement

Title (de)
Schutzplankenordnung

Title (fr)
Disposition de barrière routière

Publication
EP 0761889 A1 19970312 (DE)

Application
EP 96112712 A 19960807

Priority
• DE 19531438 A 19950826
• DE 19536915 A 19951004

Abstract (en)
The protection barrier has a central reserve(1) separating two carriageways with opposite flow traffic. Posts(4) embedded in the ground(5) are longitudinally spaced along the centre strip, and halfway up the posts and on the upper ends, on both sides, are fastened C-form extruded sections(7) shot-welded together. Tubular buffers(21) are provided in the vertical transverse planes of the posts and halfway up them, and are positioned between the C-form extruded sections and trough-form reinforcing profiled sections(24) on the carriageway side of the construction.

Abstract (de)
Die auf einem zwei Fahrbahnen (2, 3) mit Gegenverkehr trennenden Mittelstreifen (1) angeordnete Schutzplankenordnung (SPA) weist im etwa mittleren Höhenbereich sowie am oberen Ende (34) von in Längsrichtung des Mittelstreifens (1) im Abstand zueinander in den Boden (5) eingelassenen Pfosten (4) auf beiden Seiten befestigte, schußweise zusammengesetzte C-förmige Profilstränge (7, 35) und durch in den vertikalen Querebenen der Pfosten (4) vorgesehene rohrförmige Puffer (21) von den C-förmigen Profilsträngen (7) im mittleren Höhenbereich distanzierte, mittels wannenartiger Profilstücke (24) ausgesteifte, ebenfalls schußweise aneinandergefügte W-förmige Leitplankenstränge (25) auf. Die an den oberen Enden (34) der Pfosten (4) angeordneten und mit diesen durch Sollbruchverbindungen (36) gekuppelten C-förmigen Profilstränge (35) sind im Bereich der Pfosten (4) durch die Profilstränge (35) übergreifende und untergreifende U-förmige Klammern (39, 43) miteinander verbunden. Zwischen den Profilsträngen (7, 35) und den Schenkeln (18) der Pfosten (4) sind Gleitschichten (12, 38) in Form von Kunststoffplatten vorgesehen. Die unteren Profilstränge (7) sind mittels Hakenmutter (10) und Schraubbolzen (11) relativverlagerbar an den Flanschen (15) der Pfosten (4) befestigt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01F 15/04

IPC 8 full level
E01F 15/04 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01F 15/043 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3809896 A1 19891012 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
• [A] DE 4224998 C1 19930826

Cited by
EP1788864A4; EP3339512A1; US8061925B2; WO2006002680A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE ES FR LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0761889 A1 19970312; EP 0761889 B1 19990210; AT E176694 T1 19990215; ES 2127594 T3 19990416; TR 199600681 A2 19970321; TR 199600681 A3 19970321

DOCDB simple family (application)
EP 96112712 A 19960807; AT 96112712 T 19960807; ES 96112712 T 19960807; TR 9600681 A 19960823