

Title (en)

Post assembly for a protective plank construction and protective plank construction for securing tracks on structures

Title (de)

Pfostenanordnung für eine Schutzplankenkonstruktion und Schutzplankenkonstruktion zur Absicherung von Fahrbahnen auf Bauwerken

Title (fr)

Agencement de poteau pour une construction de glissière de sécurité et construction de glissière de sécurité pour sécuriser des bandes de roulement sur des chantiers

Publication

EP 2455546 A1 20120523 (DE)

Application

EP 10014414 A 20101109

Priority

EP 10014414 A 20101109

Abstract (en)

The assembly (10) has a pole (12) attached to a foot plate (14) to which a guard rail construction is attached, and a strut (16) attached to the foot plate. The strut partially encloses the pole, extends along direction of the pole, and is spaced apart from the pole by a predetermined distance from the pole on a region next to the pole. The pole comprises an aperture (18) for attachment of a railing spar strand. The strut is formed in U-shaped cross-section, and encloses with side bars of a U-shaped profile to the pole. An independent claim is also included for a protective rail construction comprising a deformation element.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Pfostenanordnung 10 zum Befestigen einer Schutzplankenkonstruktion 100 auf Bauwerken mit einer Fußplatte 14, mittels derer die Pfostenanordnung 10 an dem Bauwerk BW befestigbar ist, einem an der Fußplatte 14 angebrachten Pfosten 12, an dem die Schutzplankenkonstruktion 100 anbringbar ist und einer auf der Fußplatte 14 angebrachten Strebe 16. Erfindungsgemäß ist dabei vorgesehen, dass die Strebe 16 den Pfosten 12 zumindest teilweise umgibt, sich in Richtung des Pfostens 12 erstreckt und an ihrem dem Pfosten 12 nächsten Bereich um eine vorbestimmte Distanz d von dem Pfosten 12 beabstandet ist.

IPC 8 full level

E01F 15/04 (2006.01); **E01D 19/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

E01F 15/025 (2013.01); **E01F 15/0438** (2013.01); **E01F 15/0461** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 29617846 U1 19970206 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 2075377 A2 20090701 - OUTIMEX AG [DE]
- [A] DE 102008039849 B3 20091029 - SPIG SCHUTZPLANKEN PROD GMBH [DE]
- [AD] DE 29617846 U1 19970206 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]
- [A] DE 10008596 A1 20010816 - SPS SCHUTZPLANKEN GMBH [DE]
- [A] WO 0106063 A1 20010125 - AUTOSTRADE CONCESSION CONST [IT], et al
- [A] FR 2846673 A1 20040507 - POMERO CLAUDE ALIX GEORGES [FR]

Cited by

DE102016119836A1; DE102016119838A1; CN112176880A; CN106592425A; EP3377702A4; EP3312344A1; US11674276B2; WO2017102671A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2455546 A1 20120523; EP 2455546 B1 20140723; AU 2011328558 A1 20130523; BR 112013011413 A2 20160802; IL 226137 A0 20130627; PL 2455546 T3 20141128; UA 105867 C2 20140625; WO 2012062415 A1 20120518; ZA 201302963 B 20140827

DOCDB simple family (application)

EP 10014414 A 20101109; AU 2011328558 A 20111025; BR 112013011413 A 20111025; EP 2011005382 W 20111025; IL 22613713 A 20130502; PL 10014414 T 20101109; UA A201306858 A 20111025; ZA 201302963 A 20130419