

Title (en)
Supporting plate for bridges and ramps.

Title (de)
Tragplatte für Brücken und Rampen.

Title (fr)
Dalle porteuse pour ponts et rampes.

Publication
EP 0569865 A1 19931118 (DE)

Application
EP 93107396 A 19930506

Priority
DE 4214758 A 19920509

Abstract (en)
The invention relates to a supporting plate for bridges and ramps having roadways and/or walking areas, with longitudinal girders (1) arranged on both sides, which are connected by many hollow transverse profiles (3), the mutually facing legs (5) of which are connected positively. In order to be able to use closed transverse profiles (3) and to effect a modular construction of the supporting plate, the transverse profiles (3) are according to the invention connected via a weld (weld seam) to the longitudinal girders, which is arranged between the longitudinal girders and a side leg of the transverse profiles. The weld seams of all transverse profiles in this case face one end of the supporting plate. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tragplatte für Fahrbahnen und/oder Gehflächen aufweisende Brücken und Rampen mit beidseitig angeordneten Längsträgern (1), die durch viele hohle Querprofile (3) verbunden sind, deren einander zugekehrte Schenkel (5) formschlüssig verbunden sind. Um geschlossene Querprofile (3) benutzen und einen baukastenartigen Aufbau der Tragplatte vollziehen zu können, sind erfindungsgemäss die Querprofile (3) über eine Schweissung (Schweisssnaht) mit den Längsträgern verbunden, die zwischen den Längsträgern und einem Seitenschenkel der Querprofile angeordnet ist. Die Schweissnähte aller Querprofile sind dabei einem Ende der Tragplatte zugekehrt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01D 19/12

IPC 8 full level
E01D 19/12 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 19/12 (2013.01); **E01D 19/125** (2013.01); **E01D 2101/30** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0223147 A2 19870527 - ALTEN K
• [A] GB 2167463 A 19860529 - NORD PLAN STAALREOLER AS
• [A] CH 342983 A 19591215 - BETEILIGUNGS & PATENTVERW GMBH [DE]
• [A] DE 8711225 U1 19871105

Cited by
KR100469540B1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0569865 A1 19931118; **EP 0569865 B1 19960110**; AT E127184 T1 19950915; AT E132929 T1 19960115; DE 4214758 A1 19931111; DE 4214758 C2 19940707; DE 59300525 D1 19951005; DE 59301387 D1 19960222; EP 0573757 A1 19931215; EP 0573757 B1 19950830

DOCDB simple family (application)
EP 93107396 A 19930506; AT 93106203 T 19930416; AT 93107396 T 19930506; DE 4214758 A 19920509; DE 59300525 T 19930416; DE 59301387 T 19930506; EP 93106203 A 19930416