

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 0573757 A1 19931215 (DE)

Application
EP 93106203 A 19930416

Priority
DE 4214758 A 19920509

Abstract (en)
The invention relates to a supporting plate for bridges or ramps having a roadway and/or walking surfaces, with longitudinal supports (1) arranged on both sides, which are connected by a large number of mutually parallel, rectangular or square hollow transverse profiles (3), the mutually facing legs (5) of which in turn are positively connected. In order to be able to use closed transverse profiles (3) and to implement a modular assembly of the supporting plate, the mutually facing side legs (5) are according to the invention provided with recesses (6) which correspond to one another and in which distance members (7, 8), which are inserted loosely between the transverse profiles (3), engage in a practically play-free manner with projections arranged on both sides. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Tragplatte für eine Fahrbahn und/oder Gehflächen aufweisende Brücken oder Rampen mit zu beiden Seiten angeordneten Längsträgern (1), die durch eine Vielzahl einander paralleler, rechteckiger oder quadratischer hohler Querprofile (3) verbunden sind, deren einander zugekehrte Schenkel (5) ihrerseits in formschlüssiger Verbindung stehen. Um geschlossene Querprofile (3) benutzen und einen baukastenartigen Zusammenbau der Tragplatte durchführen zu können, sind aufgrund der Erfindung die einander zugekehrten Seitenschenkel (5) mit einander korrespondierenden Ausnehmungen (6) versehen, in die lose zwischen die Querprofile (3) eingelegte Distanzkörper (7,8) mit beidseitig angeordneten Vorsprüngen praktisch spielfrei eingreifen. <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
CN103255713A; AU2001284240B2; US7207079B2; WO0229160A1

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