

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 0616080 A1 19940921 (DE)**

Application  
**EP 93120401 A 19931217**

Priority  
DE 4242746 A 19921217

Abstract (en)  
[origin: US5418992A] A support plate for a bridge or ramp with a drive lane has two longitudinal supports forming lateral sides of the support plate. A plurality of transverse members is arranged parallel to one another and connected between the two longitudinal supports. The transverse members have an upper surface forming the drive lane. The transverse members are hollow and have a quadrangular cross-section. The transverse members have a first and a second sidewall, whereby the second sidewalls face the first sidewalls of neighboring ones of the transverse members. At least one angle member is connected to each second sidewall, the angle member having a first leg and a second leg. The first leg rests at an is fixedly connected to the second sidewall and the second leg projects laterally from the second sidewall for supporting the neighboring transverse member.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Tragplatte für Brücken und Rampen mit zu beiden Seiten angeordneten Längsträgern (1), die durch eine Vielzahl einander paralleler, rechteckiger oder quadratischer, hohler, eine Fahrbahn bildende Querprofile (4) verbunden sind, deren einander zugekehrte Schenkel (6) in Verbindung stehen. Aufgrund der Erfindung soll die Schenkelverbindung mit geringem technischen Aufwand durchführbar und zudem die Möglichkeit gegeben sein, die Querprofile (4) beim Zusammenbau der Tragplatte einfach zusammensetzen zu können. Erfindungsgemäss sind an den Querträgern (4) zur Abstützung des benachbarten Querträgers (4) Vorsprünge (9) vorgesehen, die von der Abwinkelung eines Winkelstückes (7) gebildet sind, dessen andere Abwinkelung (8) seitlich am Querprofil (4) anliegt und durch Schweißen od. dgl. befestigt ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01D 19/12**

IPC 8 full level  
**B65G 69/28** (2006.01); **E01D 19/12** (2006.01)

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

Citation (search report)

- [A] EP 0223147 A2 19870527 - ALTEN K
- [A] US 1494823 A 19240520 - BONNELL TAPPEN ALEXANDER
- [A] GB 1291825 A 19721004 - LIONWELD LTD [GB]

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

DOCDB simple family (publication)  
**US 5418992 A 19950530**; AT E143080 T1 19961015; DE 4242746 A1 19940623; DE 4242746 C2 19951214; DE 59303878 D1 19961024; EP 0616080 A1 19940921; EP 0616080 B1 19960918; JP H06316339 A 19941115

DOCDB simple family (application)  
**US 16937993 A 19931217**; AT 93120401 T 19931217; DE 4242746 A 19921217; DE 59303878 T 19931217; EP 93120401 A 19931217; JP 31681493 A 19931216