

Title (en)
Portable bridge.

Title (de)
Verlegbare Brücke.

Title (fr)
Pont déplaçable.

Publication
EP 0600321 A1 19940608 (DE)

Application
EP 93118638 A 19931119

Priority
DE 4240575 A 19921203

Abstract (en)
The portable bridge is assembled from individual bridge sections (A). Each bridge section (A) has the following detachably interconnected parts: two truss arrangements (10) - in each case one on each bridge side - each having a top boom (13), a bottom boom (14) and diagonal braces (16) and transverse supports (23). The truss arrangements (10) can be folded up into one plane for transportation. The transverse supports (23) project laterally beyond the bottom boom or the innermost bottom-boom profile (14) of the truss arrangements (10). On each bridge side there is a positive connection (21, 22) between top boom (13) and transverse supports (23) in two different planes running in each case parallel to the bridge longitudinal direction (corresponding to the truss walls 11, 12). <IMAGE>

Abstract (de)
Die verlegbare Brücke ist aus einzelnen Brückenabschnitten (A) zusammengesetzt. Jeder Brückenabschnitt (A) weist folgende lösbar miteinander verbundene Teile auf: zwei Fahrbahnträgeranordnungen (10) - jeweils einer an jeder Brückenseite - mit je einem Obergurt (13), einem Untergurt (14) und Diagonalen (16) und Querträgern (23). Die Fachwerkträgeranordnungen (10) sind für den Transport in eine Ebene zusammenklappbar. Die Querträger (23) ragen über den Untergurt bzw. das innerste Untergurtprofil (14) der Fachwerkträgeranordnungen (10) seitlich hinaus. Auf jeder Brückenseite besteht eine formschlüssige Verbindung (21, 22) zwischen Obergurt (13) und Querträger (23) in zwei verschiedenen, jeweils parallelen zur Brückenlängsrichtung verlaufenden Ebenen (entsprechend den Fachwerkträgerwänden 11, 12). <IMAGE>

IPC 1-7
E01D 15/12; E01D 15/14

IPC 8 full level
E01D 15/12 (2006.01); **E01D 15/133** (2006.01); **E01D 15/14** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01D 15/133 (2013.01); **E01D 15/14** (2013.01)

Citation (search report)
• [DA] DE 2250013 A1 19730419 - BATAAFSE AANNEMING MIJ NV
• [A] CH 666500 A5 19880729 - PETER HOEGL POTTERAT

Cited by
EP1398415A3; GB2299119A; FR2732048A1; GB2299119B; US7062811B2

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB

DOCDB simple family (publication)
EP 0600321 A1 19940608; EP 0600321 B1 19970423; DE 4240575 A1 19940609; DE 59306260 D1 19970528

DOCDB simple family (application)
EP 93118638 A 19931119; DE 4240575 A 19921203; DE 59306260 T 19931119