

Title (en)
Dismountable bridge.

Title (de)
Zerlegbare Festbrücke.

Title (fr)
Pont démontable.

Publication
EP 0075671 A1 19830406 (DE)

Application
EP 82106640 A 19820723

Priority
DE 3138853 A 19810930

Abstract (en)
[origin: EP0075671B1] 1. Bridge kit, composed of a traversing beam which is composed of individual sections (6, 8) coupled together and of individual bridge sections (2, 4), which are coupled together, moved over the traversing beam and have an U-shaped cross-section, whereby the traversing beam is provided in the longitudinal axis of the bridge, characterized in that the bridge sections (2, 4) are composed of a central part (12) and of two side parts (10), that the side parts (10) are containing track-ways in the shape of hollow boxes, that the side parts (10) are turnably connected along the longitudinal edges of the central part (12), for being folded under the central part (12) in a transport position, and that hoisting points are so arranged in the bridge sections (2, 4) that the side parts (10) automatically fold underneath the central part (12) by lifting (dismantling), or fold out from underneath the central part (12) (assembly).

Abstract (de)
Zerlegbare Festbrücke, bestehend aus einzelnen im Querschnitt U-förmigen Brückenabschnitten und einem im Querschnitt H-förmigen Vorbausträger, dadurch gekennzeichnet, dass die Brückenabschnitte aus einem Mittelteil und zwei Seitenteilen bestehen, dass die Seitenteile hohlkastenförmige Spurträger enthalten, dass die zwei Seitenteile zum Transport unter das Mittelteil geklappt werden können, dass beim Verlegen der Brücke erst der Vorbausträger montiert und verlegt und dann die einzelnen Brückenabschnitte zusammengekuppelt und darübergeschoben werden und dass der Vorbausträger als tragendes Element in der Brücke verbleibt.

IPC 1-7
E01D 15/12

IPC 8 full level
E01D 15/12 (2006.01); **E01D 15/127** (2006.01)

CPC (source: EP US)
E01D 15/127 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2846182 A1 19800508 - PORSCHE AG
• [A] DE 2928754 B1 19810108 - SALZGITTER AG
• [A] DE 1945676 A1 19710311 - KRUPP GMBH
• [A] CH 344439 A 19600215 - GEHLEN HERMANN WALTER DIPL ING [DE]
• [A] US 3134116 A 19640526 - ADKINS HAROLD T, et al
• [A] DE 2530359 A1 19770120 - MAK MASCHINENBAU GMBH
• [A] DE 2017489 A1 19711028

Cited by
RU2758315C1; EP0081388A3; EP0168725A3; RU2509186C2; EP0256446A3; EP0434101A1; EP0340409A1; DE3814502A1; EP0259202A3; EP0392641A1; US5042102A; EP0164936A3; EP0396196A1; FR2594457A1; EP0165712A3; FR2619134A1; US11926754B2

Designated contracting state (EPC)
AT CH FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0075671 A1 19830406; EP 0075671 B1 19850320; AT E12277 T1 19850415; DE 3138853 A1 19830421; DE 3138853 C2 19841220; US 4920595 A 19900501

DOCDB simple family (application)
EP 82106640 A 19820723; AT 82106640 T 19820723; DE 3138853 A 19810930; US 61375684 A 19840524