

Title (en)  
Externally prestressed concrete bridge

Title (de)  
Betonbrücke mit externer Vorspannung

Title (fr)  
Pont en béton à précontrainte extérieure

Publication  
**EP 1008691 A2 20000614 (DE)**

Application  
**EP 99124496 A 19991208**

Priority  
DE 19856434 A 19981208

Abstract (en)  
[origin: DE19856434C1] The sectional concrete bridge has hollow sections (6-8) with internal free lying tensioners (14-20). The tensioners are brought together in a fixing or guiding area (9) of the bridge. The outer ends of the tensioners are separated towards the outer walls (8) of the bridge sections. The tensioners are attached to the anchors (11) mounted on the outer walls.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine Betonbrücke mit einem als Kastenträger ausgebildeten Tragkörper (6, 7, 8), welcher mittels im Inneren des Kastenträgers vorgesehenen freiliegenden Abspannungen (14 bis 20) vorgespannt ist, wobei zumindest jeweils ein Ende der Abspannungen (14 bis 20) an innerhalb des Tragkörpers (6, 7, 8) mit diesem fest verbundenen Lisenen (11) befestigt ist. In einem oder mehreren Bereichen der Brücke sind mehrere Abspannungen (14 bis 17) in einem Fixier-und/oder Führungsbereich (9) innerhalb des betreffenden Bereichs der Brücke im Wesentlichen nebeneinander angeordnet. Dabei weist die überwiegende Anzahl der Abspannungen (14 bis 17) mit zunehmendem Abstand von einer der äußeren Seitenwände (8) des Tragkörpers jeweils eine größere Länge zwischen dem Fixier-und/oder Führungsbereich (9) und dem betreffenden Ende der Abspannungen auf als die jeweils in Richtung der betreffenden Seitenwand (8) benachbarte Abspannung. Die Lisenen (11) zur Befestigung der Enden der Abspannungen (14 bis 17) sind mit der betreffenden Seitenwand (8) verbunden oder zumindest nahe der betreffenden Seitenwand angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7  
**E01D 2/04**; **E01D 101/28**

IPC 8 full level  
**E01D 2/04** (2006.01); **E01D 101/28** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01D 2/04** (2013.01); **E01D 2101/28** (2013.01)

Cited by  
CN114150565A

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1008691 A2 20000614**; **EP 1008691 A3 20010502**; **EP 1008691 B1 20030730**; AT 3517 U1 20000425; AT E246288 T1 20030815; CH 690277 A5 20000630; DE 19856434 C1 20000323; DE 59906430 D1 20030904

DOCDB simple family (application)  
**EP 99124496 A 19991208**; AT 1199 U 19990108; AT 99124496 T 19991208; CH 258798 A 19981231; DE 19856434 A 19981208; DE 59906430 T 19991208