

Title (en)

Method for renovating bridges.

Title (de)

Verfahren zur Sanierung von Brücken.

Title (fr)

Procédé de l'assainissement de ponts.

Publication

EP 0463619 A1 19920102 (DE)

Application

EP 91110613 A 19910626

Priority

AT 136590 A 19900627

Abstract (en)

For renovating motorway bridges consisting of rows of adjacent mushroom elements between each of which joint constructions are provided, the bridge supporting structure, which is formed by mushroom slabs (4), is supplemented with a strengthened concrete construction which extends over the mushroom joints (11) and is supported on the shafts (3) of the mushroom elements (1). This concrete construction, which is preferably placed on the mushroom slabs (4), consists of at least one reinforced-concrete or prestressed-concrete roadway- supporting slab (20) which spans a plurality of mushroom slabs (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Zur Sanierung von Autobahnbrücken aus aneinandergereihten Pilzelementen zwischen denen jeweils Fugenkonstruktionen vorgesehen sind, wird das durch Pilzplatten (4) gebildete Brückentragwerk durch eine sich über die Pilzfugen (11) erstreckende, bewehrte Betonkonstruktion ergänzt, die an den Schäften (3) der Pilzelemente (1) abgestützt wird. Als ergänzende Betonkonstruktion wird vorzugsweise auf die Pilzplatten (4) mindestens eine, mehrere Pilzplatten (4) überspannende Fahrbahntragplatte (20) aus Stahl- oder Spannbeton aufgebracht. <IMAGE>

IPC 1-7

E01D 21/00

IPC 8 full level

E01D 22/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01D 22/00 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] CH 359731 A 19620131 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG [DE]
- [A] DE 1258441 B 19680111 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [A] DE 1239346 B 19670427 - THEODOR KUEPPERS BAUGESELLSCHA
- [A] DE 1929702 B1 19700806 - DYCKERHOFF & WIDMANN AG
- [A] FR 1557442 A 19690214

Cited by

AU675602B2; SG80511A1; ES2426154R1

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0463619 A1 19920102; EP 0463619 B1 19940323; AT 396139 B 19930625; AT A136590 A 19921015; DE 59101222 D1 19940428

DOCDB simple family (application)

EP 91110613 A 19910626; AT 136590 A 19900627; DE 59101222 T 19910626