

Title (en)

Process for sealing the opposing surfaces of prefabricated concrete elements, especially for bridges and tunnels.

Title (de)

Verfahren zum Abdichten von sich gegenüber befindlichen Oberflächen zweier vorgefertigter Betonelemente, insbesondere für Brücken und Tunnel.

Title (fr)

Procédé pour réaliser une étanchéité entre des surfaces en regard de deux éléments de structure préfabriqués en béton, notamment pour ponts et tunnels.

Publication

EP 0127547 A1 19841205 (FR)

Application

EP 84401094 A 19840528

Priority

FR 8309033 A 19830531

Abstract (en)

One of the surfaces (3) is used as a mould to form the other surface (4). In addition, a material which polymerises and expands in the presence of water is used for sealing. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé pour réaliser une étanchéité entre des surfaces en regard de deux éléments de structure préfabriqués en béton, notamment pour ponts et tunnels. On utilise l'une des surfaces (3) comme moule pour constituer l'autre surface (4) et on utilise également comme matériau d'étanchéité un matériau polymérisable et expansif en présence d'eau. L'invention s'applique notamment aux ponts et aux tunnels.

IPC 1-7

E02D 29/16; **E02D 31/04**; **E02D 5/20**

IPC 8 full level

E01D 19/06 (2006.01); **E02D 5/20** (2006.01); **E02D 29/16** (2006.01); **E02D 31/04** (2006.01); **E21D 11/38** (2006.01); **E01D 101/24** (2006.01); **E01D 101/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

E02D 5/20 (2013.01); **E02D 29/16** (2013.01); **E02D 31/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 2858695 A 19581104 - MARK LOUGHBOROUGH
- [A] DE 2043039 A1 19710506
- [A] US 3705838 A 19721212 - OLTON ROBERT N, et al
- [A] FR 1551808 A 19681227
- [A] US 2674872 A 19540413 - WILLIAM GRUND
- [A] FR 2328799 A1 19770520 - SOLETANCHE [FR]

Cited by

SG119191A1; CN103628682A; CN105507156A

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0127547 A1 19841205; FR 2547011 A1 19841207; FR 2547011 B1 19850830; JP S605901 A 19850112

DOCDB simple family (application)

EP 84401094 A 19840528; FR 8309033 A 19830531; JP 11216384 A 19840531