

Title (en)

Joint between two concrete girders

Title (de)

Stoßstelle zwischen zwei aus Beton bestehenden Längsschwellen

Title (fr)

Jointure entre deux longrines en béton

Publication

EP 1925733 A1 20080528 (DE)

Application

EP 07120229 A 20071108

Priority

DE 202006017671 U 20061117

Abstract (en)

The joint has concrete-cast retainer units (2, 2A) projecting into vertical recesses (4, 4A) of track systems (10, 10A). The retainer units of adjacent track systems are connected with one another by connecting units (5, 7, 7A), where front surface of the track systems are molded by tothing (12, 12A). The tothing are formed by horizontal recesses in the front surfaces of the track systems.

Abstract (de)

Stoßstelle zwischen zwei aus Beton bestehenden Längsschwellen (10,10A) eines Gleisrostes, wobei jede Längsschwelle (10,10A) stirnseitig eine vertikale Aussparung (4,4A) aufweist, in jede Aussparung (4,4A) mindestens ein in die jeweilige Längsschwelle (10,10A) einbetoniertes Halteelement (2,2A;8,8A) ragt und die Halteelemente (2,2A;8,8A) zweier benachbarter Längsschwellen (10,10A) durch Verbindungselemente (5,7,7A;9) miteinander verbunden sind. Um einen verbesserten und möglichst rissfreien Verbund zwischen den Längsschwellen zu ermöglichen, sind die einander zugewandten Stirnflächen (11,11A) der Längsschwellen (10,10A) durch eine Zahnung (12,12A) profiliert.

IPC 8 full level

E01B 3/38 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 3/32 (2013.01); **E01B 3/38** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 202005020020 U1 20060223 - EDILON GMBH [DE]
- [A] DE 3839998 A1 19890615 - EDER ALOIS [AT]
- [A] EP 0904463 B1 20030611 - KRAIBURG ELASTIK [DE]
- [A] DE 1020665 B 19571212 - JOHANN MOHR

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB LI

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1925733 A1 20080528; **EP 1925733 B1 20100512**; AT E467723 T1 20100515; DE 202006017671 U1 20080327; DE 502007003717 D1 20100624

DOCDB simple family (application)

EP 07120229 A 20071108; AT 07120229 T 20071108; DE 202006017671 U 20061117; DE 502007003717 T 20071108