

Title (en)

Device and method for heating of a railway section

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zum Beheizen eines Glasabschnitts

Title (fr)

Dipositif et procédé de chauffage de voie ferrée

Publication

EP 1813722 A1 20070801 (DE)

Application

EP 06001642 A 20060126

Priority

EP 06001642 A 20060126

Abstract (en)

The device (1) has a concrete body (3) integrated with heating unit (5). The heating unit is a thermoelectric element that comprises a heating rod. The heating unit comprises a pipe which guides heating medium. The concrete body has a layer from heat conducting material. An independent claim is also included for a method of heating a section of track.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zum Beheizen eines Gleisabschnitts (7a). Die Vorrichtung (1) weist mindestens einen Schwellenkörper (3) auf, in den mindestens eine Heizeinrichtung (5) integriert ist. Die Heizeinrichtung (5) führt dem Schwellenkörper (3), der unterhalb des Gleisabschnitts (7a) angeordnet ist, Wärme zu, sodass dieser erwärmt wird und die Wärme an seine Umgebung abgibt.

IPC 8 full level

E01B 7/24 (2006.01)

CPC (source: EP)

E01B 7/24 (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 10 31 August 1998 (1998-08-31)
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 22 9 March 2001 (2001-03-09)
- [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1996, no. 10 31 October 1996 (1996-10-31)
- [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2002, no. 05 3 May 2002 (2002-05-03)

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1813722 A1 20070801

DOCDB simple family (application)

EP 06001642 A 20060126