

Title (en)

SLEEPER PAD AND METHOD FOR PRODUCING SAME

Title (de)

SCHWELLENSOHLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHWELLENSOHLE

Title (fr)

SEMELLE SOUS TRAVERSE ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE SEMELLE SOUS TRAVERSE

Publication

**EP 2998437 A1 20160323 (DE)**

Application

**EP 15181332 A 20150818**

Priority

DE 102014112326 A 20140827

Abstract (de)

In einem Verfahren zum Herstellen einer Schwellensohle (10) für eine Bahnschwelle (100), wobei die Schwellensohle (10) eine Trägerschicht (20) aus elastischem Polymermaterial und eine mit der Trägerschicht (20) verbundene Verbindungsschicht (30) zum Verbinden der Schwellensohle (10) mit einer Bahnschwelle (100) umfasst, wird in einem ersten Schritt die Verbindungsschicht (30) bereitgestellt. Die Verbindungsschicht (30) ist dabei eingerichtet, sowohl noch nicht abgebundenen Beton einer Betonbahnschwelle als auch fließfähiges Polymermaterial bis zu einer jeweils vorgegebenen Eindringtiefe (d1; d2) in die Verbindungsschicht (30) einzudringen zu lassen. In einem weiteren Schritt wird die Verbindungsschicht (20) mit der Trägerschicht (20) hinterspritzt.

IPC 8 full level

**E01B 1/00** (2006.01); **E01B 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 1/005** (2013.01); **E01B 3/46** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] WO 2012139142 A1 20121018 - GETZNER WERKSTOFFE HOLDING GMBH [AT], et al
- [IA] EP 1445378 A2 20040811 - RST RAIL SYSTEMS AND TECHNOLOG [DE]
- [A] DE 102004011610 A1 20050929 - SPREEPOLYMER GLEISTEchnik GMBH [DE]
- [A] DE 102011086084 A1 20130516 - SEMPERIT AG HOLDING [AT]
- [A] US 2012091287 A1 20120419 - DJERF TORBEN [US], et al

Cited by

AT523977A1

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

**EP 2998437 A1 20160323**; DE 102014112326 A1 20160303

DOCDB simple family (application)

**EP 15181332 A 20150818**; DE 102014112326 A 20140827