

Title (en)  
Ballastless track

Title (de)  
Feste Fahrbahn

Title (fr)  
Voie sans ballast

Publication  
**EP 2284316 A1 20110216 (DE)**

Application  
**EP 10405149 A 20100805**

Priority  
CH 12282009 A 20090806

Abstract (en)  
The track has individual sleeper blocks (3) anchored in a concreted track slab (2) in a vertically movable manner, and guide rails (4) with fastening units held on the sleeper blocks. A set of prefabricated elements (7) is provided between the guide rails, extends between two of the opposite sleeper blocks and lies on the track slab. The prefabricated elements are wider than the sleeper blocks, and has a recess (11) in a surface directed to the guide rails. Another set of prefabricated elements (8) is provided on a side adjacent to the guide rails, and lies on the track slab.

Abstract (de)  
Die feste Fahrbahn für Schienenfahrzeuge weist eine betonierte Fahrbahnplatte (2) und darin vertikal beweglich verankerte einzelne Schwellenblöcke (3) auf. Zwischen den Schienen sind erste Fertigelemente (7) vorhanden, die sich jeweils zwischen zwei gegenüberliegenden Schwellenblöcken (3) erstrecken und auf der Fahrbahnplatte (2) aufliegen und neben den Schienen sind zweite Fertigelemente (8) vorhanden, die ebenfalls auf der Fahrbahnplatte (2) aufliegen. Die Fertigelemente (7, 8) bilden einen Rettungsweg, der durch beliebige Fahrzeuge befahrbar ist.

IPC 8 full level  
**E01B 1/00** (2006.01); **E01B 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**E01B 1/005** (2013.01); **E01B 26/00** (2013.01); **E01C 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)  
• US 6364214 B1 20020402 - SONNEVILLE BERNARD [US], et al  
• DE 19544666 C2 20001123 - WAYSS & FREYTAG AG [DE]

Citation (search report)  
• [Y] DE 102005029552 A1 20070104 - BOEGL MAX BAUUNTERNEHMUNG GMBH [DE]  
• [Y] EP 1908881 A1 20080409 - EDILON SEDRA B V [NL]  
• [A] DE 9417008 U1 19950309 - BETONWERK RETHWISCH GMBH [DE]  
• [A] WO 9851863 A1 19981119 - FAMA S R L [IT], et al  
• [AD] DE 19544666 A1 19970605 - WAYSS & FREYTAG AG [DE]

Cited by  
FR2993582A1; EP3460125A1

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)  
BA ME RS

DOCDB simple family (publication)  
**EP 2284316 A1 20110216**; CH 701644 A1 20110215; CH 701644 B1 20130930

DOCDB simple family (application)  
**EP 10405149 A 20100805**; CH 12282009 A 20090806