

Title (en)
Rail arrangement

Title (de)
Schienenanordnung

Title (fr)
chemin de fer

Publication
EP 1813723 A1 20070801 (DE)

Application
EP 06003868 A 20060225

Priority
DE 102006003698 A 20060126

Abstract (en)
The tram rail mounting system comprises an elastomer mat (7) which fits under the rail foot (5). Elastomer profiles (15) fit on either side of the rail, between its head (3) and the edges of the groove in the road in which the rail is mounted. The bases of the profiles rest on angled brackets (9) with elastomer sleeves (23) between their bases and the top of the rail foot.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Schienenanordnung (1) für in Straßendecken (6) eingebettete Schienen, bestehend wenigstens aus: - einer Schiene (2), insbesondere Rillenschiene, umfassend einen Schienenkopf (3), Schienensteg (4) und Schienenfuß (5), wobei vorzugsweise unterhalb des Schienenfußes eine Unterlage (7) aus elastomerem Werkstoff angeordnet ist; - zwei Kammern (16), die beidseitig zwischen der Schiene (2) und der Straßendecke (6) vorhanden sind, wobei sich in jeder Kammer ein Füllprofil (15) aus elastomerem Werkstoff befindet, das in Profillängsrichtung insbesondere wenigstens eine Nut (18) und/oder einen Kanal (19) sowie Haltelippen (20, 21) aufweist; sowie - beidseitig in Abstand angeordnete Schienenbefestigungen (13). Die erfindungsgemäße Schienenanordnung (1) zeichnet sich dadurch, dass - jedes Füllprofil (15) auf einem Stahlprofil (9) aufsitzt, das von einer Straßenbelagauflage (10) in Richtung Eckbereich (11) von Schienensteg (4) und Schienenfuß (5) verläuft, und zwar unter Ausbildung einer Schienenbefestigungskammer (12); wobei - jedes Stahlprofil (9) im Eckbereich (11) von Schienensteg (4) und Schienenfuß (5) mit einem Fußprofil (22) aus elastomerem Werkstoff abgefedert ist.

IPC 8 full level
E01B 21/00 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 19/003 (2013.01); **E01B 21/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 0707675 B1 20010328 - PHOENIX AG [DE]
• EP 1025314 B1 20030806 - PHOENIX AG [DE]
• EP 1121491 B1 20040526 - PHOENIX AG [DE]

Citation (search report)
• [A] DE 19801583 A1 19990729 - SCHRECK MIEVES GMBH [DE]
• [A] EP 0440159 A1 19910807 - PHOENIX AG [DE]
• [A] WO 0153606 A1 20010726 - SEDRA ASPHALT TECHNIK BIEBRICH [DE], et al
• [A] EP 1331310 A2 20030730 - GETZNER WERKSTOFFE HOLDING GMBH [AT]
• [A] EP 1609909 A2 20051228 - SEDRA GMBH [DE]

Cited by
DE102013011451A1; ES2684844A1; CN105040535A; US11047093B2; DE102013011451B4; DE202019101675U1; EP3718851A1

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 1813723 A1 20070801; **EP 1813723 B1 20081217**; AT E417958 T1 20090115; DE 102006003698 A1 20070802;
DE 502006002376 D1 20090129

DOCDB simple family (application)
EP 06003868 A 20060225; AT 06003868 T 20060225; DE 102006003698 A 20060126; DE 502006002376 T 20060225