

Title (en)
Multi-piece chamber filling element for lawn railway tracks

Title (de)
Mehrteiliges Kammerfüllelement für Rasengleise

Title (fr)
Élément à plusieurs pièces pour remplir l'enceinte de rails à gazon

Publication
EP 1609909 A2 20051228 (DE)

Application
EP 05090145 A 20050519

Priority
DE 102004031075 A 20040627

Abstract (en)
The chamber filler unit for rail tracks consists of components (1, 2, 3) which are slidable relative to one another in the longitudinal direction of the rail (4), but are constrained in the lateral direction by their mating surfaces. An independent claim is also included for a rail provided with the proposed chamber filler units.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft mehrteilige Kammerfüllelemente für Schienengleise mit einer Gleisunterschwellung, zwei Schienen, die beidseits jeweils zwischen Schienenkopf, Schienensteg und Schienenfuß Laschenkammern bilden und mittels Schienenbefestigungen für den Schienenfuß in vorbestimmbaren Abständen auf der Gleisunterschwellung verankerbar sind, wobei das Kammerfüllelement aus teilweise die Laschenkammer ausfüllenden TeilElementen und darüber mit diesen formschlüssig angeordneten, in die Laschenkammer ragenden Abdeckteilen zusammensetzbar ist und ein Schienengleis, ausgestattet mit derartigen Kammerfüllelementen. Diese umfassen ein erstes passend mit einer Aussparung über die jeweilige Schienenbefestigung stülpbares Kammerteilelement, das in Schienenlängsrichtung an seinen Enden Fortsätze aufweist für das quer zur Schiene formschlüssige und längs zur Schiene verschiebbliche Halten von komplementär ausgebildeten Fortsätzen zweiter Kammerteilelemente und die Kammerteilelemente haben an ihrer Oberseite und / oder der Schiene abgewandten Seite Rasteinrichtungen für das Einsetzen des an seiner Unterseite mit komplementär ausgebildeten Rasteinrichtungen versehenen Abdeckteils. Derartige Kammerfüllelemente können komplett werksseitig gefertigt werden; eine schneiden bzw. Anpassen auf der Baustelle entfällt. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 21/00; **E01B 26/00**

IPC 8 full level
E01B 21/00 (2006.01); **E01B 19/00** (2006.01); **E01B 26/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 19/003 (2013.01); **E01B 21/00** (2013.01); **E01B 26/00** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 10247063 B3 20040415 - ALLWANG WOLFGANG [DE], et al
• DE 4004208 A1 19910814 - CHEM FAB BIEBRICH VORM SECK & [DE]
• EP 0726359 A2 19960814 - SEDRA ASPHALT TECHNIK BIEBRICH [DE]

Cited by
DE102009030535A1; EP2135998A1; EA014764B1; EP1813723A1; DE102009030535B4

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 MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1609909 A2 20051228; **EP 1609909 A3 20060830**; **EP 1609909 B1 20080109**; AT E383470 T1 20080115; DE 102004031075 A1 20060112; DE 502005002465 D1 20080221; PL 1609909 T3 20080930

DOCDB simple family (application)
EP 05090145 A 20050519; AT 05090145 T 20050519; DE 102004031075 A 20040627; DE 502005002465 T 20050519; PL 05090145 T 20050519