

Title (en)
Railwaytrack structure.

Title (de)
Gleiskörper.

Title (fr)
Structure de voie ferrée.

Publication
EP 0456147 A1 19911113 (DE)

Application
EP 91107297 A 19910506

Priority
AT 102090 A 19900507

Abstract (en)
The railway track structure has rails (2) arranged in pairs and rail bracing sleepers (3) lying transversely to the rails and connected to these. These sleepers lie with their end sections on rigid bases, preferably of concrete with intermediate, flexible rail pads (7). They are accommodated by trough-like recesses (4) and enclosed on three sides. On the underside of the end sections of the sleepers (3) plate-shaped flexible rail pads (7) are provided. A wedge (9) is driven in in each case between the lateral faces of the end sections of the sleepers (3) and the respectively adjoining wall (17) of the trough-like recess (4). <IMAGE>

Abstract (de)
Der Gleiskörper besitzt paarweise angeordnete Schienen (2) und quer zu den Schienen liegende und mit diesen verbundene, spurhaltende Schwellen (3). Diese liegen mit ihren endseitigen Abschnitten an starren Unterlagen, vorzugsweise aus Beton über zwischengeschaltete elastische Zwischenlagen (7) auf. Sie sind von trogartigen Aussparungen (4) aufgenommen und dreiseitig umschlossen. An der Unterseite der endseitigen Abschnitte der Schwellen (3) sind plattenförmige, elastische Zwischenlagen (7) vorgesehen. Zwischen den seitlichen Wangen der endseitigen Abschnitte der Schwellen (3) und der jeweils benachbarten Wandung (17) der trogartigen Aussparung (4) ist je ein Keil (9) eingetrieben. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 1/00

IPC 8 full level
E01B 1/00 (2006.01); **E01B 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 1/002 (2013.01); **E01B 29/005** (2013.01); **E01B 2204/01** (2013.01); **E01B 2204/09** (2013.01)

Citation (search report)
• [YD] EP 0049879 A1 19820421 - HARMSSEN JOHN L
• [A] EP 0217386 A2 19870408 - GETZNER CHEMIE GMBH & CO [AT]
• [Y] SOVIET INVENTIONS ILLUSTRATED SECTION MECH, WEEK 8528, 22 AUGUST 1985 DERWENT PUBLICATIONS LTD., LONDON GB & SU 1131-984-A (METROGIPROTRANS)

Cited by
US5826404A; CN103437252A; CN108396596A; CN102979010A; US7975932B2; WO2004109016A1

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0456147 A1 19911113; **EP 0456147 B1 19940330**; AT 402210 B 19970325; AT A102090 A 19960715; DE 59101256 D1 19940505; ES 2054396 T3 19940801

DOCDB simple family (application)
EP 91107297 A 19910506; AT 102090 A 19900507; DE 59101256 T 19910506; ES 91107297 T 19910506