

Title (en)

Reinforced concrete sleeper for an urban track

Title (de)

Bewehrte Betonschwelle für ein innerstädtisches Gleis

Title (fr)

Traverse en béton armé pour voie ferrée en zone urbaine

Publication

**EP 0935022 A1 19990811 (FR)**

Application

**EP 99470002 A 19990205**

Priority

FR 9801657 A 19980209

Abstract (en)

The steel reinforced concrete sleeper (1) for a railway or tram track has a concreted support slab (12). This slab comprises two lateral blocks (2,3) connected by a metal brace (4). A rail (7,8) is fixed on each block by rail fixing fasteners (14). The thickness of the blocks under the rail support is reduced and the brace has in its central part a bend (16) enabling the forming of a rainwater drainage conduit (11) in the support slab approximately along the track axis.

Abstract (fr)

La présente invention concerne une traverse (1) en béton armé pour voie ferrée, incorporée en zone urbaine, à une dalle support (12) bétonnée du type biblocs comportant deux blochets latéraux (2,3) reliés par une entretoise métallique (4), un rail (7,8) étant fixé sur chaque blochet (2,3) par des fixations d'attache de rail (14), caractérisée en ce que l'épaisseur des blochets sous l'appui du rail est réduite et en ce que l'entretoise comporte en partie centrale un cintrage (16) permettant la réalisation d'un conduit de drainage (11) des eaux de ruissellement dans la dalle support (12) sensiblement suivant l'axe (13) de la voie. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01B 3/36**; **E01B 3/40**

IPC 8 full level

**E01B 3/36** (2006.01); **E01B 3/40** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 3/36** (2013.01); **E01B 3/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] FR 1387179 A 19650129 - FERROVIAIRES SOC
- [DA] EP 0465390 A1 19920108 - ETANCHEITE LES REVETEMENTS ET [FR], et al
- [A] US 1682666 A 19280828 - DAY WILLIAM P
- [A] US 1745747 A 19300204 - DAY WILLIAM P

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0935022 A1 19990811**; **EP 0935022 B1 20040609**; AT E268834 T1 20040615; DE 69917818 D1 20040715; DE 69917818 T2 20050714; ES 2221737 T3 20050101; FR 2774708 A1 19990813; FR 2774708 B1 20030131

DOCDB simple family (application)

**EP 99470002 A 19990205**; AT 99470002 T 19990205; DE 69917818 T 19990205; ES 99470002 T 19990205; FR 9801657 A 19980209