

Title (en)

Fastening of a Y-shaped sleeper to a ballastless substructure

Title (de)

Befestigung einer Y-förmigen Stahlschwelle auf einer festen Fahrbahn

Title (fr)

Fixation d'une traverse d'acier en Y sur voie rigide

Publication

**EP 0794288 A1 19970910 (DE)**

Application

**EP 97101607 A 19970203**

Priority

- DE 19608523 A 19960306
- DE 19700780 A 19970111

Abstract (en)

The anchors (6) are arranged in the intermediate space between two interconnected profiles (2) of the Y-shaped steel sleeper. The Y-steel sleeper is tensioned against the ground by means of tension plates (13) penetrated by the anchors, and which engage over the foot flange (4) of the profile. The anchor is connected with the ground (5) by means of a dowel (8) or is adhered to the ground. The upper end of the anchor is formed with a thread (10) and the tension plate is secured with a nut (11). The tension plate has a long hole, which is penetrated by the anchor.

Abstract (de)

Um bei einer Y-förmigen Stahlschwelle auf einer festen Fahrbahn mittels mit dem Untergrund verbundener Anker (6) ein Ausrichten des Gleises auch nach einer längeren Liegezeit zu ermöglichen, sind die Anker (6) im Zwischenraum zweier miteinander verbundener Profile (2) der Y-Stahlschwelle angeordnet und wird die Y-Stahlschwelle mittels von den Ankern (6) durchdrungener Spannbleche (13), die den jeweiligen Fußflansch (4) der Profile (2) übergreifen und/oder mit diesen fest verbunden sind, durch Spannmittel gegen den Untergrund verspannt. <IMAGE>

IPC 1-7

**E01B 1/00**; **E01B 3/16**

IPC 8 full level

**E01B 1/00** (2006.01); **E01B 3/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

**E01B 1/007** (2013.01); **E01B 3/16** (2013.01); **E01B 2204/04** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 4237498 C1 19940224 - PREUSSAG STAHL AG [DE]
- [DA] DE 3517295 A1 19861120 - KEMNA BAU ANDREAE GMBH & CO KG [DE]
- [A] DE 4200516 A1 19930715 - LAUSITZER BRAUNKOHLE AG [DE]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

**EP 0794288 A1 19970910**; **EP 0794288 B1 19991006**; AT E185386 T1 19991015; DE 19700780 C1 19980326; DE 59700513 D1 19991111

DOCDB simple family (application)

**EP 97101607 A 19970203**; AT 97101607 T 19970203; DE 19700780 A 19970111; DE 59700513 T 19970203