

Title (en)
Railway track and method for making a railway track

Title (de)
Schienenfahrbahn und Verfahren zur Herstellung einer Schienenfahrbahn

Title (fr)
Voie ferrée et méthode d'obtention d'une telle voie

Publication
EP 1182294 A2 20020227 (DE)

Application
EP 01119333 A 20010810

Priority
DE 10040810 A 20000821

Abstract (en)
The sleeper has a solid one-part body (1) with top support surfaces (7) for rails (9). The body has a central section (2), extending in longitudinal direction (l) of the track, with a part of a first height (h1) forming the rail support surfaces. A section (3) on either side of the central one has a second height (h2), lower by at least 1/4 than the central section. The transitional walls (4) between the sections enclose an angle of approx. 45 degrees .

Abstract (de)
Schwelle für eine Schienenfahrbahn, insbesondere für eine sog. feste Fahrbahn, mit einem sich im eingebauten Zustand quer zur Fahrbahn erstreckenden, massiven, insbesondere einteiligen Schwellenkörper (1), dessen Oberseite Auflagerflächen für die Schienen aufweist und dessen Unterseite zur Abstützung auf einem Unterbau ausgebildet ist, wobei der Schwellenkörper zur Verbesserung der Eigenschaften der Schwelle einen in Längsrichtung der Schienenfahrbahn gesehen mittleren Abschnitt mit einer ersten Höhe (h1) aufweist, in welchem die Auflagerflächen für die Schiene ausgebildet sind, und zwei beidseits des mittleren Abschnitts angeordnete Abschnitte mit einer zweiten Höhe (h2), die kleiner ist als die Höhe des mittleren Abschnitts. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 3/28

IPC 8 full level
E01B 1/00 (2006.01); **E01B 3/28** (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 1/007 (2013.01); **E01B 3/28** (2013.01); **E01B 1/001** (2013.01); **E01B 2204/13** (2013.01)

Citation (applicant)
WO 9511345 A1 19950427 - BETONWERK RETHWISCH GMBH [DE]

Cited by
CN103161100A; CN103161099A

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1182294 A2 20020227; **EP 1182294 A3 20030604**; **EP 1182294 B1 20101020**; AT E485423 T1 20101115; DE 10040810 A1 20020307; DE 50115666 D1 20101202

DOCDB simple family (application)
EP 01119333 A 20010810; AT 01119333 T 20010810; DE 10040810 A 20000821; DE 50115666 T 20010810