

Title (en)
Railway track sleepers

Title (de)
Anordnung von Schwellen für Schienen

Title (fr)
Traverses pour chemin de fer

Publication
EP 0778373 A1 19970611 (DE)

Application
EP 96119431 A 19961204

Priority
DE 19545342 A 19951205

Abstract (en)
The sleeper arrangement (10,12) has a hollow sleeper (14) with parts of a point lock (22) located in it. The hollow sleeper is connected to its neighbouring sleepers via brackets (22,24), extending in longitudinal direction of the rail (16). The bracket rigidity is dimensioned so that a rail support (44,46) extending from it, has a deflection corresponding to that of supports (18,20) extending from conventional sleepers. When a vehicle passes over the rails, the supports of the brackets are subjected to a track subsidence which corresponds to that of the conventional sleeper supports.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf eine Anordnung von Schwellen (10, 12) für Schienen (16) mit einer Hohlschwelle (14), innerhalb der z.B. Abschnitte eines Weichenverschlusses (22) angeordnet sind. Um auch im Bereich der Hohlschwelle gleisähnliche Verhältnisse sicherzustellen, wird vorgeschlagen, daß die Hohlschwelle (14) mit der jeweils benachbarten Schwelle (10, 12) jeweils über einen in Längsrichtung der Schiene (16) verlaufenden Träger (22, 24) verbunden ist. <IMAGE>

IPC 1-7
E01B 7/22

IPC 8 full level
E01B 7/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
E01B 7/22 (2013.01)

Citation (applicant)

- WO 9405858 A1 19940317 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE], et al
- DE 4315200 A1 19941110 - SCHWIHAG GMBH [CH]
- DE 4414504 C1 19950713 - WAYSS & FREYTAG AG [DE]
- WO 9503199 A1 19950202 - BUTZBACHER WEICHENBAU GMBH [DE], et al

Citation (search report)

- [DYA] DE 4315200 A1 19941110 - SCHWIHAG GMBH [CH]
- [YA] US 1632466 A 19270614 - FEAGANS JOHN E
- [A] US 1626317 A 19270426 - WEBSTER LYMAN L

Designated contracting state (EPC)
AT DE DK ES FR IT LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0778373 A1 19970611; EP 0778373 B1 20011024; AT E207561 T1 20011115; DE 19545342 A1 19970612; DE 59608003 D1 20011129; ES 2165952 T3 20020401

DOCDB simple family (application)
EP 96119431 A 19961204; AT 96119431 T 19961204; DE 19545342 A 19951205; DE 59608003 T 19961204; ES 96119431 T 19961204