

Title (en)
Railroad switch system

Title (de)
Weichenstellsystem

Title (fr)
Dispositif de commande d'aiguillage

Publication
EP 1346899 A1 20030924 (DE)

Application
EP 03090071 A 20030317

Priority
DE 10212981 A 20020319

Abstract (en)
Points setting system comprises a point mechanism (2) connected via setting elements (3) and sealing devices to points (5) interacting with a rail (1) fixed on sleepers. The point mechanism is arranged between the points and has setting disks (7) on both sides. Preferred Features: The sealing devices are outer seals (4). The setting elements are arranged at least partly within a hollow sleeper (6). Other point components, especially an end position-testing device, are arranged within the hollow sleeper.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Weichenstellsystem mit einem Weichenantrieb (2), der über Stellelemente (3) und Verschlussvorrichtungen mit Weichenzungen (5) verbunden ist, wobei die Weichenzungen (5) jeweils mit einer ortsfest auf Schwellen montierten Schiene zusammenwirken. Um die Montage des Systems bei beengten Platzverhältnissen, insbesondere in Tunnelsystemen, zu vereinfachen, ist vorgesehen, dass der Weichenantrieb (2) zwischen den Weichenzungen (5) angeordnet ist und beidseitig Stellschieber (7) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7
B61L 5/00

IPC 8 full level
B61L 5/00 (2006.01); **B61L 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)
B61L 5/00 (2013.01); **B61L 5/10** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] EP 0712772 A2 19960522 - SASIB SPA [IT], et al
• [A] GB 2336615 A 19991027 - F H LIMITED [GB]
• [A] BRAENNSTROEM G: "EBISWITCH - EIN NEUER WEICHENANTRIEB AUS SCHWEDEN", SIGNAL + DRAHT, TELZLAFF VERLAG GMBH. DARMSTADT, DE, vol. 88, no. 1/2, 1996, pages 21 - 22, XP000723335, ISSN: 0037-4997

Cited by
FR2870814A1; EP2113438A1; FR2930503A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 1346899 A1 20030924; DE 10212981 A1 20031009

DOCDB simple family (application)
EP 03090071 A 20030317; DE 10212981 A 20020319