

Title (en)

METHOD AND SYSTEM FOR OPERATING A CONFINED TRACK SECTION WITH A NUMBER OF POINTS ASSEMBLED THEREIN

Title (de)

VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES IN SICH ABGEGRENZTEN GLEISBEREICHES MIT EINER ANZAHL VON DARIN ANGEORDNETEN WEICHEN

Title (fr)

PROCEDE ET SYSTEME DE FONCTIONNEMENT D'UNE ZONE DE VOIE DELIMITEE COMPRENANT UNE PLURALITE D'AIGUILLES Y DISPOSEES

Publication

**EP 3210847 B1 20200205 (DE)**

Application

**EP 16156826 A 20160223**

Priority

EP 16156826 A 20160223

IPC 8 full level

**B61L 9/04** (2006.01); **B61L 11/08** (2006.01); **B61L 17/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B61L 9/04** (2013.01); **B61L 11/08** (2013.01); **B61L 17/023** (2013.01)

Citation (opposition)

Opponent : Deutsche Bahn AG

- GUTFREUND, LUTZ ET AL.: "Rangierstellwerk - Erneuerung im größten Automobilwerk Europa s unter rollendem Rad", SIGNAL & DRAHT, vol. 107, March 2015 (2015-03-01), pages 6 - 10, XP055748372
- PEISER, STEFAN: "Effizienter Technikeinsatz mit EOW und Rangierstellwerken", EL- EISENBAHNINGENIEUR, April 2015 (2015-04-01), pages 34 - 37, XP055748365
- ANONYMOUS: "Weichenlage und Ordnungsmelder. WLM", PINTSCH TIEFENBACH GMBH, February 2013 (2013-02-01), XP055750874
- ANONYMOUS: "PINTSCH TIEFENBACH Mikro Computer - Elektrisch Ortsgestellte Weiche. TMC-EOW", PINTSCH TIEFENBACH GMBH, February 2013 (2013-02-01), XP055750875
- KLÖTERS, GEORG ET AL.: "Vom Lätewerk zur digitalen Bahnübergangsakustik", SIGNAL & DRAHT, vol. 104, October 2012 (2012-10-01), pages 35 - 38, XP001578000
- FENNER, WOLFGANG ET AL.: "Verkehrssicherungstechnik", 1998, PUBLICIS, Erlangen, article "Aufgabenstellung und Forderungen", XP055750882

Opponent : Pintsch GmbH

- DE 19905916 A1 19990819 - TIEFENBACH GMBH [DE]
- DE 102012200394 A1 20130718 - SIEMENS AG [DE]
- DE 10161369 A1 20020620 - TIEFENBACH GMBH [DE]
- DE 3502115 A1 19860724 - PEINE SALZGITTER VERKEHR [DE]
- DE 19824562 A1 19981210 - TIEFENBACH GMBH [DE]
- ANONYMOUS: "Die Elektrisch ortsbediente Weiche EOW S7", SIEMENS AG, March 2010 (2010-03-01), pages 1 - 4, XP007920749
- ANONYMOUS: "Elektrisch ortsbediente Weichen, wahlweise stellwerksbedient", VPS - VERKEHRSBETRIEBE PEINE-SALZGITTER GMBH, October 1992 (1992-10-01), XP055748416
- ANONYMOUS: "Micro Computer - Elektrisch Ortsgestellte Weiche", PINTSCH TIEFENBACH, February 2013 (2013-02-01), XP055748429
- STEFAN PEISER: "Effizienter Technikeinsatz mit EOW und Rangierstellwerken", EI - EISENBAHNINGENIEUR, April 2015 (2015-04-01), pages 34 - 37, XP055748365, Retrieved from the Internet <URL:https://pintsch.net/wp-content/uploads/fachartikel-034\_037\_peiser.pdf>
- LUTZ GUTFREUND ET AL.: "Rangierstellwerk - Erneuerung im größten Automobilwerk Euro- pas unter rollendem Rad", SIGNAL + DRAHT, vol. 107, March 2015 (2015-03-01), pages 6 - 10, XP055748372
- LPA: "EOW -Weichen auf der Lübecker Hafenbahn", LPA - LÜBECK PORT AUTHORITY, 2003, pages 1 - 15, XP055748381, Retrieved from the Internet <URL:https://bekanntmachungen.luebeck.de/dokumente/d/550/inline>
- ANONYMOUS: "Weichenlage- und Ordnungsmelder", TIEFENBACH GMBH, December 1999 (1999-12-01), pages 1 - 2, XP055748436
- STEFAN PEISER: "TMC-EOW - Systemlösung für einfache betriebliche Verhältnisse", SIGNAL + DRAHT, vol. 93, no. 12, November 2001 (2001-11-01), pages 38 - 43, XP055748395
- STEFAH PEISER: "TMC-EOW - Systemlösung für einfache betriebliche Verhältnisse (Teil 2)", SIGNAL + DRAHT, vol. 93, December 2001 (2001-12-01), pages 38 - 43, XP055748407

Cited by

CN112550372A; EP3986767A4

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

DOCDB simple family (publication)

**EP 3210847 A1 20170830; EP 3210847 B1 20200205**

DOCDB simple family (application)

**EP 16156826 A 20160223**