

Title (en)
METHOD FOR GENERATING A SECURITY-RELEVANT ACCEPTANCE LETTER OF A TRACK MAINTENANCE MACHINE

Title (de)
VERFAHREN ZUR GENERIERUNG EINES SICHERHEITSRELEVANTEN ABNAHMESCHRIEBES EINER
GLEISINSTANDHALTUNGSMASCHINE

Title (fr)
PROCÉDÉ DE GÉNÉRATION D'UN PROTOCOLE DE RÉCEPTION RELATIF À LA SÉCURITÉ D'UNE MACHINE DE MAINTENANCE DES
VOIES

Publication
EP 3907119 A1 20211110 (DE)

Application
EP 21162029 A 20210311

Priority
AT 500942020 U 20200504

Abstract (de)
Es wird ein Verfahren zur Generierung eines sicherheitsrelevanten Abnahmeschriebes (C) einer Gleisstandhaltungsmaschine (A) für eine Freigabe von Gleisen nach erfolgter Instandhaltungsarbeit im Gleisbereich beschrieben. Für eine vorteilhafte Generierung wird vorgeschlagen, dass vor Beginn der Instandhaltungsarbeit Abnahmesensoren (5, 6, 7) auf Einhaltung einer erlaubten Toleranz geprüft und Prüfdaten abgespeichert werden, dass während der Instandhaltungsarbeit eine Überprüfung auf Einhaltung von Freigabetoleranzen (10) erfolgt, dass die Abnahmesensoren (5, 6, 7) nach beenden der Instandhaltungsarbeit erneut auf Einhaltung einer erlaubten Toleranz geprüft und die Prüfdaten abgespeichert werden, dass in weiterer Folge eine Prüfung dahingehend erfolgt, ob ein gültiges Abnahmeschreiberzertifikat, eine gültige Zulassung der Stopfmaschine (EVN Nummer) und eine digitale Signatur eines Verantwortlichen vor Ort vorhanden ist (D) und dass wenn alle Anforderungen erfüllt sind, ein gültiges Zertifikat (1) mit digitaler Signatur der Maschine und falls vorhanden mit der Signatur des Verantwortlichen (D) erstellt wird.

IPC 8 full level
B61L 3/00 (2006.01); **B61K 9/08** (2006.01); **B61L 1/18** (2006.01); **B61L 15/00** (2006.01); **B61L 23/04** (2006.01); **E01B 27/20** (2006.01)

CPC (source: AT EP)
B61K 9/08 (2013.01 - EP); **B61L 15/0027** (2013.01 - EP); **B61L 15/0094** (2024.01 - EP); **B61L 23/042** (2013.01 - EP);
B61L 23/048 (2013.01 - EP); **E01B 27/00** (2013.01 - AT); **E01B 27/17** (2013.01 - AT); **E01B 35/00** (2013.01 - AT); **E01B 35/04** (2013.01 - AT);
E01B 27/12 (2013.01 - EP)

Citation (search report)
• [Y] EP 3209832 B1 20180627 - HP3 REAL GMBH [AT]
• [Y] EP 2957674 A1 20151223 - SYSTEM7 RAILSUPPORT GMBH [AT]
• [Y] JODLBAUER GEORG ET AL: "Digitales Aufzeichnungssystem für Gleisbaumaschinen", EI-DER EISENBAHNINGENIEUR, 1 August 2014 (2014-08-01), pages 22 - 26, XP055837277, Retrieved from the Internet <URL:https://www.plassertheurer.com/fileadmin/user_upload/Mediathek/Publikationen/022_026_Jodbauer.pdf> [retrieved on 20210902]

Citation (third parties)
Third party : Anton Ausserer
• ANONYMOUS: "1-2014-10546 I.NVT 4 zu Ril 824: "Einsatz digitales Aufzeichnungssystem (DAS) bei Stopf-Richtarbeiten"", TM: 1-2014-10546 I.NVT 4, 15 July 2014 (2014-07-15)
• ANONYMOUS: "Bahnanwendungen - Oberbau - Gleislagequalität - Teil 1: Beschreibung der Gleisgeometrie; Deutsche und Englische Fassung prEN 13848-1:2016", DIN EN 13848-1, 1 September 2016 (2016-09-01), XP055972504
• ANONYMOUS: "Railway applications — Track — Track geometry quality Part 2: Measuring systems — Track recording vehicles / Bahnanwendungen — Oberbau — Geometrische Gleislagegeigte — Teil 2: Messsysteme — Gleismessfahrzeuge / Applications ferroviaires — Voie — Qualite geometrique de la — Partie 2: Systemes de mesur", DRAFT ONORM EN 13848-2, 15 November 2018 (2018-11-15), pages 1 - 44, XP055972512
• ANONYMOUS: "Railway applications - Track -Track geometry quality - Part 3: Measuring systems -Track construction and maintenance machines; English version EN 13848-3:2009, English translation of DIN EN 13848-3:2013-01", DIN EN 13848-3, 1 January 2013 (2013-01-01), XP055972520
• ANONYMOUS: "Railway applications -Track - Track geometry quality - Part 4: Measuring systems -Manual and lightweight devices English translation of DIN EN 13848-4:2012-03 ", DIN EN 13848-4:2012-03, BERLIN BEUTH VERLAG GMBH, 1 March 2012 (2012-03-01), pages 1 - 29, XP055972442
• ANONYMOUS: "Railway applications - Track - Track geometry quality - Part 5: Geometric quality levels - Plain line, switches and crossings; English version EN 13848-5:2017, English translation of DIN EN 13848-5:2017-10", DIN EN 13848-5, BERLIN BEUTH VERLAG GMBH, 1 October 2017 (2017-10-01), Berlin Beuth Verlag GmbH, pages 1 - 25, XP055972452

Cited by
AT526697A2; WO2024099965A2

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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3907119 A1 20211110; AT 17147 U1 20210715

DOCDB simple family (application)
EP 21162029 A 20210311; AT 500942020 U 20200504