

Title (en)

AUTOMATED MONITORING OF RAIL NETWORK INVENTORY

Title (de)

AUTOMATISIERTES ÜBERWACHEN VON SCHIENENNETZ-INVENTAR

Title (fr)

SURVEILLANCE AUTOMATISÉE DE L'INVENTAIRE DU RÉSEAU FERROVIAIRE

Publication

EP 3572296 A1 20191127 (DE)

Application

EP 19169703 A 20190417

Priority

DE 102018207203 A 20180509

Abstract (de)

Es wird ein Verfahren zum automatisierten Inspizieren von Schienennetz-Inventar beschrieben. Bei dem Verfahren werden Sensordaten (BD) von einer Umgebung eines Schienennetzabschnitts automatisiert erfasst. Auf Basis der Sensordaten (BD) wird ein Inventar-Objekt (IO) identifiziert. Dann wird die Position (P) des identifizierten Inventar-Objekts (IO) automatisiert ermittelt. Weiterhin erfolgt ein automatisiertes Inspizieren des Inventar-Objekts (IO). Schließlich wird eine Inventardatenbank (25) auf Basis der Inspektion und der ermittelten Position (P) des identifizierten Inventar-Objekts (IO) aktualisiert. Außerdem wird eine Inspektionsvorrichtung (20) beschrieben. Überdies wird ein Schienenfahrzeug (31) beschrieben.

IPC 8 full level

B61L 23/04 (2006.01); **B61L 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 15/0072 (2013.01); **B61L 23/04** (2013.01); **B61L 25/025** (2013.01); **B61L 27/53** (2022.01)

Citation (search report)

- [X] WO 2017215777 A2 20171221 - PLASSER & THEURER EXPORT VON BAHNBAUMASCHINEN GMBH [AT]
- [X] DE 102011106345 A1 20121213 - DEUTSCH ZENTR LUFT & RAUMFAHRT [DE]
- [X] DE 102016201159 A1 20170727 - SIEMENS AG [DE]

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 3572296 A1 20191127

DOCDB simple family (application)

EP 19169703 A 20190417