

Title (en)

METHOD FOR CALIBRATING A SPEED SENSOR OF A RAILWAY VEHICLE

Title (de)

VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES GESCHWINDIGKEITSSENSORS EINES SCHIENENFAHRZEUGS

Title (fr)

PROCÉDÉ D'ÉTALONNAGE D'UN CAPTEUR DE VITESSE D'UN VÉHICULE FERROVIAIRE

Publication

EP 3782868 A2 20210224 (DE)

Application

EP 20187088 A 20200722

Priority

DE 102019212555 A 20190822

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Kalibrierung eines Geschwindigkeitssensors (15) eines Schienenfahrzeugs (10), ein korrespondierendes Schienenfahrzeug (10), Verfahren zum Betreiben eines Achszählsystems (20) für ein Schienenfahrzeug (10), ein korrespondierendes Achszählsystems (20) und ein Verfahren zum Betreiben eines Schienenfahrzeugs (10). Bei dem Verfahren werden- ein über eine Sendeeinheit (22) bereitgestelltes Messsignal (v_{A}) empfangen, das repräsentativ ist für eine extern bezüglich des Schienenfahrzeugs gemessene Geschwindigkeit (v) des Schienenfahrzeugs (10);- ein Messwert (v_s) des Geschwindigkeitssensors (15) bereitgestellt, der repräsentativ ist für eine durch den Geschwindigkeitssensor (15) erfasste Geschwindigkeit (v) des Schienenfahrzeugs (10); und- abhängig von dem Messsignal (v_A) und dem Messwert (v_s) ein Kalibrierungskoeffizient (k) ermittelt und dem Geschwindigkeitssensor (15) zugeordnet.

IPC 8 full level

B61L 1/16 (2006.01); **B61L 25/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 1/16 (2013.01); **B61L 25/021** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 2741883 A1 19790322 - STANDARD ELEKTRIK LORENZ AG
- US 2014277883 A1 20140918 - PULLIAM DAVID BRADLEY [US], et al

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 3782868 A2 20210224; **EP 3782868 A3 20210616**; DE 102019212555 A1 20210225

DOCDB simple family (application)

EP 20187088 A 20200722; DE 102019212555 A 20190822