

Title (en)

Balise for an automatic train control system, and train safety system with such a balise

Title (de)

Balise für eine Zugbeeinflussungsvorrichtung und Zugsicherungssystem mit einer solchen Balise

Title (fr)

Balise pour un système de surveillance de train et système de sécurisation de train avec cette balise

Publication

EP 2878510 A1 20150603 (DE)

Application

EP 13194819 A 20131128

Priority

EP 13194819 A 20131128

Abstract (en)

[origin: WO2015078699A1] A beacon (1) according to the invention for a train control device having a receiver device (2) for receiving a transponder signal, a signal generator (9) for generating data telegrams, a transmitting device (3) for transmitting the data telegrams, and a first memory module (4) with a stored fault telegram, is characterized in that at least one further memory module (5) and a digital interface (6) for connecting the further memory module (5) to a switching unit (7) are provided with at least one switching contact (8). In this way, it is possible to dispense with an external power supply.

Abstract (de)

Eine erfindungsgemäße Balise (1) für eine Zugbeeinflussungsvorrichtung mit einer Empfangseinrichtung (2) zum Empfangen eines Transpondersignals, einem Signalgenerator (9) zum Erzeugen von Datentelegrammen, einer Sendeeinrichtung (3) zum Versenden der Datentelegramme, und einem ersten Speicherbaustein (4) mit einem gespeicherten Störungstelegramm, ist dadurch gekennzeichnet, dass mindestens ein weiterer Speicherbaustein (5) und eine digitale Schnittstelle (6) zum Verbinden des weiteren Speicherbausteins (5) mit einer Schalteinheit (7) mit mindestens einem Schaltkontakt (8) vorgesehen sind. Auf diese Weise kann auf eine externe Stromversorgung verzichtet werden.

IPC 8 full level

B61L 3/12 (2006.01); **B61L 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61L 3/121 (2013.01); **B61L 3/125** (2013.01); **B61L 2027/202** (2022.01)

Citation (applicant)

EP 2406117 B1 20121128 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [AD] EP 2406117 B1 20121128 - SIEMENS AG [DE]
- [A] GB 2441227 A 20080227 - ALSTOM TRANSPORT SA [FR]
- [A] EP 2340977 A1 20110706 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

CN110920694A

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 2878510 A1 20150603; **EP 2878510 B1 20160203**; ES 2564030 T3 20160317; HR P20160445 T1 20160617; IL 245821 A0 20160731; IL 245821 B 20200130; PL 2878510 T3 20160930; RS 54763 B1 20161031; SI 2878510 T1 20160630; WO 2015078699 A1 20150604

DOCDB simple family (application)

EP 13194819 A 20131128; EP 2014074481 W 20141113; ES 13194819 T 20131128; HR P20160445 T 20160425; IL 24582116 A 20160524; PL 13194819 T 20131128; RS P20160258 A 20131128; SI 201330177 A 20131128