

Title (en)

System for monitoring a stop block or a buffer of a stop block

Title (de)

System zur Überwachung eines Gleisprellbocks oder eines Puffers eines Prellbocks

Title (fr)

Système de surveillance d'un butoir de voie ou d'un tampon de butoir

Publication

EP 2314495 A1 20110427 (DE)

Application

EP 10013672 A 20101015

Priority

DE 102009051652 A 20091023

Abstract (en)

The system comprises a sensor or a switch and a base frame (10) which is a buffer-stop. The sensor or the switch produces a switching signal, where a transmission device converts the switching signal to an indicator signal for a receiving device. The base frame is connected to the transmission device in a communicative manner.

Abstract (de)

System zur Überwachung eines Gleisprellbocks oder eines Puffers eines Prellbocks, mit den folgenden Merkmalen: am Gestell des Prellbocks oder gleisfest ist ein Sensor oder Schalter angebracht, der Sensor oder Schalter ist mit einer am Gestell oder im Gleisbereich angebrachten Sendeeinrichtung kommunikativ verbunden, am Gleis oder am Prellbock ist mindestens ein Sensorerkennungspunkt oder ein Betätigungsabschnitt für einen Kontakt des Schalters angebracht, der in der Originalposition des Prellbocks zum Sensor bzw. Schalter ausgerichtet ist, wobei der Sensor oder Schalter ein Schaltsignal erzeugt und die Sendeeinrichtung das Schaltsignal in ein Anzeigesignal für eine entfernt angeordnete Empfangseinrichtung umwandelt, wenn der Sensorerkennungspunkt den Erkennungsbereich des Sensors verlässt oder der Betätigungsabschnitt des Schalters den Kontakt des Schalters betätigt oder verlässt.

IPC 8 full level

B61K 7/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

B61K 7/18 (2013.01); **B61L 27/53** (2022.01)

Citation (search report)

- [A] DE 102007036923 A1 20080228 - KLOSE GMBH [DE]
- [A] DE 19808555 C1 19991104 - RAWIE A GMBH & CO [DE]
- [A] US 5865122 A 19990202 - HUDSON RICHARD C [GB], et al

Cited by

CN102756745A; CN102774605A; CN102658826A; CN112896238A; EP4129800A1

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 2314495 A1 20110427; **EP 2314495 B1 20131016**; DE 102009051652 A1 20110428; RU 2010143312 A 20120427; RU 2545220 C2 20150327

DOCDB simple family (application)

EP 10013672 A 20101015; DE 102009051652 A 20091023; RU 2010143312 A 20101025