

Title (en)
DEVICE AND SYSTEM FOR DETECTING BRAKE BLOCK AND / OR HOT BOX OF RAILWAY VEHICLES AND METHOD FOR MONITORING WHEELS, WHEELSET BEARINGS AND / OR BRAKE SYSTEMS IN RAILWAY VEHICLES

Title (de)
VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR FESTBREMS- UND/ODER HEISSLÄUFERORTUNG BEI SCHIENENFAHRZEUGEN SOWIE VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON RÄDERN, RADSATZLAGERN UND/ODER BREMSYSTEMEN BEI SCHIENENFAHRZEUGEN

Title (fr)
DISPOSITIF ET SYSTÈME DE DÉTECTION DE FREINS BLOQUÉS ET/OU DE BOÎTES CHAUDES DANS LES VÉHICULES FERROVIAIRES, AINSI QUE PROCÉDÉ DE SURVEILLANCE DES ROUES, DES ROULEMENTS DE ROUES ET/OU DES SYSTÈMES DE FREINAGE DES VÉHICULES FERROVIAIRES

Publication
EP 3984855 A3 20220706 (DE)

Application
EP 21201725 A 20211008

Priority
DE 102020127311 A 20201016

Abstract (de)
Die Erfindung umfasst eine Vorrichtung (5) zur Festbrems- und/oder Heißläuferortung bei Schienenfahrzeugen mit einem auf einer Oberseite (20) einer massiven Schwelle (2) und unterhalb einer Schienenoberkante montierbaren Gehäuse (6, 6'), wobei in dem Gehäuse (6, 6') folgendes angeordnet ist:- zumindest ein Infrarot-Temperatursensor (7);- eine zur Auswertung von Sensordaten an den zumindest einen Infrarot-Temperatursensor (7) angeschlossene Auswerteeinheit (8),wobei das Gehäuse (6, 6') eine der Oberseite (20) der Schwelle (2) zugewandte Grundfläche A aufweist, die seitlich nicht wesentlich über die Schwelle (2) hinausragt.

IPC 8 full level
B61K 9/04 (2006.01); **B61L 25/00** (2006.01); **B61L 27/57** (2022.01)

CPC (source: EP)
B61K 9/04 (2013.01); **B61L 23/00** (2013.01); **B61L 27/57** (2022.01)

Citation (search report)

- [YA] WO 2014082675 A1 20140605 - PROGRESS RAIL INSPECTION & INFORMATION SYSTEMS S R L [IT]
- [YA] EP 3527459 A1 20190821 - SIEMENS SCHWEIZ AG [CH]
- [AD] DE 10060380 A1 20020613 - GE HARRIS HARMON RAILWAY TECHN [DE]
- [A] EP 1772342 A2 20070411 - NEUROTH BERND [ES]
- [A] WO 2015100425 A1 20150702 - AMSTED RAIL CO INC [US]
- [A] CN 208181089 U 20181204 - NANJING TYCHO INFORMATINO TECH CO LTD
- [AD] DE 102005024852 A1 20061130 - GE TRANSP SYSTEMS GMBH [DE]
- [A] DE 102007058993 A1 20090610 - GEN ELECTRIC [US]
- [A] DE 102017122774 A1 20190404 - FOS4X GMBH [DE]
- [A] DE 202007006904 U1 20070719 - NEUROTH BERND [ES]
- [A] MERLE A: "LE NOUVEAU DETECTEUR DE BOITES CHAUDES ET DE FREINS SERRES DE LA SNCF", REVUE GÉNÉRALE DES CHEMINS DE FER : RCGF, HC ÉDITIONS, FR, no. 6, 1 June 1993 (1993-06-01), pages 31 - 37, XP000372596, ISSN: 0035-3183

Cited by
CN116080702A

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 3984855 A2 20220420; EP 3984855 A3 20220706; DE 102020127311 A1 20220421

DOCDB simple family (application)
EP 21201725 A 20211008; DE 102020127311 A 20201016