

Title (en)

Device for monitoring the condition of an Eddy current brake at a railway vehicle

Title (de)

Einrichtung zum Überwachen des Zustands einer Wirbelstrombremse an einem Schienenfahrzeug

Title (fr)

Dispositif de surveillance de l'état d'un frein de Foucault d'un véhicule ferroviaire

Publication

EP 1177962 A2 20020206 (DE)

Application

EP 01117700 A 20010726

Priority

DE 10037471 A 20000801

Abstract (en)

The earth cable (12) is connected to a current measurement sensor (14) followed by an evaluation unit (8).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Einrichtung zum Überwachen des Zustands einer Wirbelstrombremse an einem Schienenfahrzeug mit einem der Schiene (1) zugewandten Bremskörper, der am Schienenfahrzeug über einen Isolierkörper gehalten ist und zur Erdung über ein Erdkabel (12) mit einem Schienenrad (2) des Schienenfahrzeugs in Verbindung steht. Es ist vorgesehen, dass das Erdkabel (12) mit einem Strommesser (14) in Verbindung steht, dem eine Auswerteeinheit (8) nachgeschaltet ist. Dort wird aus einer erhöhten Stromstärke auf eine Beschädigung der Isolierung bzw. auf ein Aufsetzen des Bremskörpers auf die Schiene (1) geschlossen. <IMAGE>

IPC 1-7

B61H 7/08

IPC 8 full level

B61H 7/08 (2006.01); **G01R 31/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61H 7/083 (2013.01)

Cited by

DE102007034799A1; DE102013219826A1; CN109747676A; RU2495773C2; EP3323686A1; CN106232451A; RU2639830C1; US8604807B2; US10071755B2; WO2015140095A3; WO2015043971A3; WO2009152983A3; WO2009013172A1; EP2160301A2

Designated contracting state (EPC)

DE FR NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1177962 A2 20020206; EP 1177962 A3 20030205; EP 1177962 B1 20041201; DE 50104663 D1 20050105

DOCDB simple family (application)

EP 01117700 A 20010726; DE 50104663 T 20010726