

Title (en)
Earthing contact

Title (de)
Erdungskontakt

Title (fr)
Contact de mise à la terre

Publication
EP 2423068 A1 20120229 (DE)

Application
EP 11173185 A 20110708

Priority
DE 102010039847 A 20100826

Abstract (en)
The contact (10) has a contact device (16) made of a contact disk (17) and a contact piece (18), and an electrical sliding contact formed between the contact disk and the contact piece. A sensor device (24) is made of a signal output device and a sensor e.g. speed sensor (26), temperature sensor and ammeter, for detecting operating parameters of an axle. The sensor device is arranged within a housing unit (12), and the output device outputs two signals, which are differentiated from a structure of the output device. The sensor device is integrated into a housing cover (14).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Erdungskontakt (10) für eine Achse, insbesondere Achse eines Schienenfahrzeugs oder dergleichen, mit einer Gehäuseeinheit (12), einer Kontaktvorrichtung (16) und einer Sensorvorrichtung (24), wobei die Gehäuseeinheit aus einem Gehäusekorpus (13) und einer Gehäuseabdeckung (14) gebildet ist, wobei die Kontaktvorrichtung aus einer an einer Achse befestigbaren Schleifkontakteinrichtung (17) sowie einem Kontaktstück (18) gebildet ist, wobei zwischen der Schleifkontakteinrichtung und dem Kontaktstück ein elektrischer Schleifkontakt ausbildbar ist, wobei die Sensorvorrichtung aus einer Signalausgabeeinrichtung und zumindest einem Sensor zur Erfassung von Betriebsparametern der Achse gebildet ist, wobei die Sensorvorrichtung innerhalb der Gehäuseeinheit angeordnet ist, und die Signalausgabeeinrichtung zumindest zwei sich in ihrer Struktur unterscheidende Signale ausgeben kann.

IPC 8 full level
B61F 15/28 (2006.01); **H01R 39/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B61F 15/28 (2013.01 - EP US); **H01R 41/00** (2013.01 - EP US); **H01R 39/26** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] EP 1136340 A2 20010926 - SCHUNK METALL & KUNSTSTOFF [DE]
- [Y] EP 0959362 A1 19991124 - ALSTOM FRANCE SA [FR]
- [IY] DE 19920384 C1 20000803 - STEMMANN TECHNIK GMBH [DE]
- [XY] DE 10012739 A1 20010927 - SCHUNK METALL & KUNSTSTOFF [DE]
- [A] DE 29907598 U1 19990715 - SCHUNK METALL & KUNSTSTOFF [DE]
- [A] EP 0911241 A1 19990428 - TIBRAM AG [CH]

Cited by
WO2022188971A1; FR3000716A1; CN104290770A

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 2423068 A1 20120229; DE 102010039847 A1 20120301; US 2012052701 A1 20120301; US 8382494 B2 20130226

DOCDB simple family (application)
EP 11173185 A 20110708; DE 102010039847 A 20100826; US 201113212446 A 20110818