

Title (en)
SPARK PLUG CONTACT ELEMENT AND SPARK PLUG

Title (de)
ZÜNDKERZENKONTAKTELEMENT UND ZÜNDKERZE

Title (fr)
ÉLÉMENT DE CONTACT D'ALLUMAGE ET BOUGIE D'ALLUMAGE

Publication
EP 3771050 A1 20210127 (DE)

Application
EP 20184480 A 20200707

Priority
DE 102019211073 A 20190725

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Zündkerzenkontaktelement (9), das einen Kontaktelementgrundkörper (10), eine mindestens abschnittsweise auf einer Oberfläche (11) des Kontaktelementgrundkörpers (10) angeordnete Korrosionsschutzschicht (12) und mindestens eine zwischen dem Kontaktelementgrundkörper (10) und der Korrosionsschutzschicht (12) angeordnete Barrierschicht (13) umfasst, wobei der Kontaktelementgrundkörper (10) eisenhaltig ist und wobei die Korrosionsschutzschicht (12) nickelhaltig ist.

IPC 8 full level
H01T 13/20 (2006.01); **H01T 13/39** (2006.01); **H01T 21/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01T 13/20 (2013.01); **H01T 13/39** (2013.01); **H01T 13/34** (2013.01); **H01T 21/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAY] DE 102013226163 A1 20150618 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [YA] EP 3193415 A1 20170719 - NGK SPARK PLUG CO [JP]
- [YA] WO 2018177705 A1 20181004 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [YA] US 2014265812 A1 20140918 - MA SHUWEI [US]

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 3771050 A1 20210127; DE 102019211073 A1 20210128

DOCDB simple family (application)
EP 20184480 A 20200707; DE 102019211073 A 20190725