

Title (en)
SPARK PLUG AND METHOD OF MANUFACTURE

Title (de)
ZUENDKERZE UND VERFAHREN ZU DEREN FERTIGUNG

Title (fr)
BOUGIE ET MÉTHODE DE FABRICATION

Publication
EP 3358686 A1 20180808 (DE)

Application
EP 17154167 A 20170201

Priority
EP 17154167 A 20170201

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Zündkerze (1) zum Einbau in einen Brennraum (7); mit einem Mittelelektrode/Keramikkörper (6), einer Masseelektrode (5.2) und einem Gehäuse (5.1); wobei der Mittelelektrode/Keramikkörper (6) im Gehäuse (5.1) angeordnet ist; wobei die Masseelektrode (5.2) an einer Frontseite des Gehäuses (5.1) angeordnet ist; wobei die Masseelektrode (5.2) und das Gehäuse (5.1) einstückig gefertigt sind; wobei an der Masseelektrode (5.2) ein Elektrodenelement (5.3) angeordnet ist; dass das Elektrodenelement (5.3) aus korrosionsbeständigem Werkstoff ist; und dass das Elektrodenelement (5.3) in einem Elektrodenabstand (11) zum Mittelelektrode/Keramikkörper (6) ist.

IPC 8 full level
H01T 13/26 (2006.01); **H01T 13/32** (2006.01); **H01T 13/40** (2006.01); **H01T 13/58** (2011.01); **H01T 21/02** (2006.01); **H01T 21/06** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01T 13/26 (2013.01); **H01T 13/32** (2013.01); **H01T 13/40** (2013.01); **H01T 13/58** (2013.01); **H01T 21/02** (2013.01); **H01T 21/06** (2013.01)

Citation (applicant)
CH 699078 A1 20100115 - KISTLER HOLDING AG [CH]

Citation (search report)
• [XYI] US 5493171 A 19960220 - WOOD III CHARLES D [US], et al
• [XAYI] DE 60317596 T2 20080925 - DENSO CORP [JP]
• [Y] DE 4010609 A1 19901004 - NGK SPARK PLUG CO [JP]
• [YD] CH 699078 A1 20100115 - KISTLER HOLDING AG [CH]
• [X] DE 68906610 T2 19931125 - CHAMPION SPARK PLUG BELGIUM [BE]
• [X] EP 1517416 A2 20050323 - GE JENBACHER GMBH & CO OHG [AT]

Cited by
WO2022094642A1

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 3358686 A1 20180808

DOCDB simple family (application)
EP 17154167 A 20170201