

Title (en)

Improved spark plug for internal combustion engine.

Title (de)

Verbesserte Zündkerze für Verbrennungsmotor.

Title (fr)

Bougie d'allumage perfectionnée pour moteur à combustion interne.

Publication

**EP 0478411 A1 19920401 (FR)**

Application

**EP 91402410 A 19910910**

Priority

FR 9011879 A 19900926

Abstract (en)

Spark plug comprising a central electrode (5) and at least one earth electrode (4) defining between them a spark-forming gap (6), the end (8) of the central electrode (5) opposite the spark-forming gap having the shape of a rod carrying a part (9) for connection to an ignition circuit, characterised in that the connection part (9) made from a metal which is a good electrical conductor is force-fitted over the end rod (8) of the central electrode. <IMAGE>

Abstract (fr)

Bougie d'allumage pour moteur à combustion interne comprenant une électrode centrale (5) et au moins une électrode de masse (4) définissant entre elles un intervalle de formation d'étincelles (6), l'extrémité (8) de l'électrode centrale (5) opposée à l'intervalle de formation d'étincelles se présentant sous la forme d'une tige portant une pièce (9) de connexion à un circuit d'allumage, caractérisée en ce que la pièce de connexion (9) réalisée en métal bon conducteur de l'électricité est emmanchée à force sur la tige d'extrémité (8) de l'électrode centrale. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01T 13/04**

IPC 8 full level

**H01T 13/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01T 13/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 1635186 A 19270712 - LITTLETON JESSE T
- [A] US 3370331 A 19680227 - BEARDSLEE JR HOWARD J
- [A] US 1996421 A 19350402 - HURLEY ROY T

Cited by

US9194359B2; WO2011015427A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0478411 A1 19920401; EP 0478411 B1 19951122**; AT E130707 T1 19951215; CS 292391 A3 19920415; DE 69114806 D1 19960104; DE 69114806 T2 19960502; DK 0478411 T3 19951218; ES 2083544 T3 19960416; FR 2667201 A1 19920327; FR 2667201 B1 19960920; GR 3018880 T3 19960531; HU 215814 B 19990201; HU 913034 D0 19920128; HU T58956 A 19920330; IE 71190 B1 19970212; IE 913367 A1 19920408; JP H05343155 A 19931224; US 5258684 A 19931102

DOCDB simple family (application)

**EP 91402410 A 19910910**; AT 91402410 T 19910910; CS 292391 A 19910924; DE 69114806 T 19910910; DK 91402410 T 19910910; ES 91402410 T 19910910; FR 9011879 A 19900926; GR 960400274 T 19960201; HU 303491 A 19910923; IE 336791 A 19910925; JP 27479991 A 19910926; US 76503791 A 19910924