

Title (en)
Spark plug.

Title (de)
Zündkerze.

Title (fr)
Bougie d'allumage.

Publication
EP 0569787 A1 19931118 (DE)

Application
EP 93106957 A 19930429

Priority
DE 9205971 U 19920502

Abstract (en)
A spark plug having a centre electrode (5) embedded in an insulator body (2), having at least one earth electrode (6) which is welded, for example, to a metal housing (12), and having at least one intermediate electrode (13) which is arranged such that it is electrically insulated from the centre electrode (5) and from the earth electrode (6) and which in each case forms at least one electrode gap (S1, S2) both with the centre electrode (5) and with the earth electrode (6). In this case, the intermediate electrode (13) has an annular carrier body (1) for holding it on the insulator body (2), lugs (3, 4) being integrally formed on the carrier body (1), and the first lug (3) forming a first electrode gap (S1) with the centre electrode (5), and the second lug (4) forming a second electrode gap (S2) with the earth electrode (6). <IMAGE>

Abstract (de)
Zündkerze, mit einer in einem Isolatorkörper (2) eingebetteten Mittelelektrode (5), wenigstens einer, z.B. mit einem Metallgehäuse (12) verschweißten Masseelektrode (6) und wenigstens einer gegenüber der Mittelelektrode (5) und der Masseelektrode (6) elektrisch isoliert angeordneten Zwischenelektrode (13), welche sowohl mit der Mittelelektrode (5) als auch der Masseelektrode (6) jeweils wenigstens einen Elektrodenspalt (S1, S2) bildet. Die Zwischenelektrode (13) weist dabei einen ringförmigen Trägerkörper (1) für die Aufnahme auf den Isolatorkörper (2) auf, wobei an dem Trägerkörper (1) Lappen (3,4) angeformt sind und der erste Lappen (3) mit der Mittelelektrode (5) einen ersten Elektrodenspalt (S1) und der zweite Lappen (4) mit der Masseelektrode (6) einen zweiten Elektrodenspalt (S2) bildet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01T 13/46

IPC 8 full level
H01T 13/46 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01T 13/462 (2013.01)

Citation (search report)
• [X] FR 562537 A 19231112
• [X] CH 103063 A 19240201 - FLORIN LAURENT [FR]
• [A] GB 2024942 A 19800116 - BOSCH GMBH ROBERT
• [A] FR 1091771 A 19550414

Cited by
CN106025802A; CN106785926A; DE102007053428A1; US9608412B2

Designated contracting state (EPC)
ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
DE 9205971 U1 19920730; EP 0569787 A1 19931118

DOCDB simple family (application)
DE 9205971 U 19920502; EP 93106957 A 19930429