

Title (en)
Spark plug

Title (de)
Zündkerze

Title (fr)
Bougie d'allumage

Publication
EP 1557918 A1 20050727 (DE)

Application
EP 04028953 A 20041207

Priority
DE 102004002906 A 20040120

Abstract (en)
The ignition plug has an ignition plug body with a body electrode, an isolator arranged in the ignition plug body with an isolator bore, a central electrode arranged in the isolator bore and a catalytic precious metal coating provided on the tip of the isolator foot or on the inner surface of the isolator bore facing the central electrode. The precious metal is platinum, palladium or rhodium.

Abstract (de)
Zündkerze mit einem Zündkerzenkörper 2 mit Körperelektrode 4, einem im Zündkerzenkörper 2 angeordneten Isolator 3 mit Isolatorbohrung und einer Mittelelektrode 1, die in der Isolatorbohrung angeordnet ist. Auf der Isolatorfußspitze, insbesondere auf der der Mittelelektrode 1 zugewandten Innenfläche der Isolatorbohrung befindet sich eine katalytische Beschichtung 3.2 aus beispielsweise einem Edelmetall wie Platin.

IPC 1-7
H01T 13/14; **H01T 13/38**

IPC 8 full level
H01T 13/14 (2006.01); **H01T 13/38** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01T 13/14 (2013.01); **H01T 13/38** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] DE 3616641 A1 19871119 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
• [X] US 4692657 A 19870908 - GRUENWALD WERNER [DE], et al
• [DA] DE 4039323 A1 19920611 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]

Cited by
WO2008009610A1; EP2953217A1; DE102014210922A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1557918 A1 20050727; DE 102004002906 A1 20050804

DOCDB simple family (application)
EP 04028953 A 20041207; DE 102004002906 A 20040120