

Title (en)
Spark plug

Title (de)
Zündkerze

Title (fr)
Bougie d'allumage

Publication
EP 1028506 A1 20000816 (DE)

Application
EP 99120736 A 19991020

Priority
DE 19905555 A 19990211

Abstract (en)
The ignition plug has a housing (60), an insulator foot (20) mounted on the housing, a central electrode (10) fed through the foot to protrude at the tip of the foot, an earth electrode (50) mounted on the housing and a screening device (100) connected to the earth electrode designed to form a spark path (F1) to the central electrode and to screen an axial and/or radial flow from the spark path.

Abstract (de)
Es wird eine Zündkerze vorgeschlagen mit einem Gehäuse (60, 60'); einem am Gehäuse (60, 60') angebrachten Isolatorfuß (20, 20'); einer durch den Isolatorfuß (20, 20') geführten Mittelelektrode (10, 10'), welche an der Isolatorfußspitze übersteht; einer am Gehäuse (60, 60') angebrachten Masseelektrode (50, 50'); und einer mit der Masselektrode (50, 50') verbundenen Abschirmeinrichtung (100, 200), welche derart gestaltet ist, daß sie eine Funkenstrecke (F1, F1') zur Mittelelektrode (10, 10') bildet und eine axiale und/oder radiale Strömung von der Funkenstrecke (F1, F1') abschirmt.

IPC 1-7
H01T 13/52; H01T 13/32

IPC 8 full level
H01T 13/20 (2006.01); **H01T 13/32** (2006.01); **H01T 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01T 13/32 (2013.01); **H01T 13/52** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 1611856 A 19261221 - FARNSWORTH GEORGE W
- [X] FR 812777 A 19370518
- [X] US 2120492 A 19380614 - LEO GRAF
- [X] US 1962669 A 19340612 - PARKIN JR JOSEPH W
- [X] US 4713574 A 19871215 - SCOTT JOHN C [US]

Cited by
DE10227513C1; DE10227513B9; US9890689B2; US9840963B2; WO2016153868A1; US10907532B2; US11674494B2; US9765682B2; US9893497B2; US9653886B2; US9843165B2; US9856848B2; US10054102B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1028506 A1 20000816; DE 19905555 A1 20000817; JP 2000235885 A 20000829

DOCDB simple family (application)
EP 99120736 A 19991020; DE 19905555 A 19990211; JP 2000030813 A 20000208