

Title (en)

Spark plug to operate an internal-combustion engine.

Title (de)

Zündkerze zum Betreiben eines Verbrennungsmotors.

Title (fr)

Bougie d'allumage pour faire fonctionner un moteur à combustion interne.

Publication

EP 0069993 A1 19830119 (DE)

Application

EP 82106099 A 19820708

Priority

DE 3127094 A 19810709

Abstract (en)

The sparking-plug (1) is provided between the electrode chamber itself (6) and a Venturi channel shaped chamber (5) with connection channels (4) which, in one embodiment, communicate via additional slots with the main channel (7).

Abstract (de)

Die Erfindung schlägt eine Zündkerze (1) vor, bei der die Verbindung zwischen dem eigentlichen Elektrodenraum (6) und dem venturidüsenartigen Raum (5) über Verbindungskanäle (4) in besonderer Weise erfolgt, wobei diese Verbindungskanäle (4) bei einer abgewandelten Ausführungsform noch mit zusätzlichen Einschnitten mit dem Hauptkanal (7) in Verbindung stehen können.

IPC 1-7

H01T 13/54

IPC 8 full level

F02P 13/00 (2006.01); **H01T 13/40** (2006.01); **H01T 13/46** (2006.01); **H01T 13/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

F02P 13/00 (2013.01); **H01T 13/40** (2013.01); **H01T 13/46** (2013.01); **H01T 13/467** (2013.01); **H01T 13/54** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 1390014 A 19210906 - BREWSTER CHARLES W
- [A] GB 726257 A 19550316 - ROSEBILLEE CHAPMAN KIRKHOUSE, et al
- [A] DE 1426177 A1 19681128 - MAGNETI MARELLI SPA
- [A] DE 695712 C 19400831 - FRANZ ALFRED MOESER

Cited by

US5734222A; EP2735065A4; US2017044970A1; US10907532B2; AU692265B2; US9088137B2; WO9601512A1; WO2007092972A1; KR100292019B1; US9112334B2; US9300116B2; US9478946B2; US11674494B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0069993 A1 19830119; **EP 0069993 B1 19851009**; DE 3127094 A1 19830127; DE 3127094 C2 19831103; DE 3266808 D1 19851114; WO 8300262 A1 19830120

DOCDB simple family (application)

EP 82106099 A 19820708; DE 3127094 A 19810709; DE 3266808 T 19820708; DE 8200141 W 19820707