

Title (en)

Igniter for air-compressing internal-combustion engines.

Title (de)

Zündvorrichtung für luftverdichtende Brennkraftmaschinen.

Title (fr)

Dispositif d'allumage pour des moteurs à combustion interne à compression d'air.

Publication

**EP 0260576 A1 19880323 (DE)**

Application

**EP 87113090 A 19870908**

Priority

DE 3631444 A 19860916

Abstract (en)

[origin: US4766861A] An ignition device for an air-compressing internal combustion engine which, in addition to reducing electrode erosion, requires low energy consumption. The ignition device includes a high-voltage spark plug (2) to which a casing (6) is connected, a rod (8) inserted coaxially into the casing (6) and an incandescent helix (11) wound around the rod (8).

Abstract (de)

Es wird eine Zündvorrichtung für luftverdichtende Brennkraftmaschinen vorgestellt, die neben einem geringen Verschleiß einen niedrigen Energieverbrauch aufweisen soll. Dazu ist die Zündvorrichtung als Hochspannungszündkerze (2) ausgebildet, an die sich eine Hülse (6) anschließt, wobei in die Hülse (6) ein Stift (8) koaxial eingesetzt ist und um den Stift (8) ein Glühwendel (11) gewickelt ist.

IPC 1-7

**F23Q 7/00**; **H01T 13/54**

IPC 8 full level

**F02P 13/00** (2006.01); **F23Q 7/00** (2006.01); **H01T 13/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**F23Q 7/001** (2013.01 - EP US); **H01T 13/54** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] DE 1240335 B 19670511 - BOSCH GMBH ROBERT
- [X] FR 1074180 A 19541004 - ISOLANTS ET BOUGIES POGNON SOC
- [A] FR 61972 E 19550601 - ISOLANTS ET BOUGIES POGNON SOC
- [A] FR 2498384 A1 19820723 - STEIN GEORGE [FR]
- [A] US 4061122 A 19771206 - EDGAR ROBERT G, et al

Cited by

AT400483B

Designated contracting state (EPC)

AT DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0260576 A1 19880323**; **EP 0260576 B1 19891213**; AT E48688 T1 19891215; BR 8704769 A 19880503; DE 3631444 A1 19880317; DE 3761166 D1 19900118; JP S63121284 A 19880525; US 4766861 A 19880830

DOCDB simple family (application)

**EP 87113090 A 19870908**; AT 87113090 T 19870908; BR 8704769 A 19870915; DE 3631444 A 19860916; DE 3761166 T 19870908; JP 23194787 A 19870916; US 9689887 A 19870914