

Title (en)
Glowplug.

Title (de)
Glühkerze.

Title (fr)
Bougie à incandescence.

Publication
EP 0455256 A2 19911106 (DE)

Application
EP 91107216 A 19910503

Priority
DE 4014356 A 19900504

Abstract (en)
In a spark plug for an air-compressing internal combustion engine, having a spark plug housing (3) with a connection device (5) for the spark current and having a spark tube (2) which is attached to the plug housing and is closed off at its one end facing away from the plug housing, a wire helical-shaped resistance element (4) being provided embedded in an electrically insulating material (7) in the spark tube (2), there is provision for the wire helical-shaped resistance element (4) to be concentrated spacially on the area of the end of the spark tube (2) facing away from the plug housing (3). <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Glühkerze für eine luftverdichtende Brennkraftmaschine, mit einem Kerzengehäuse (3), mit einer Anschlußvorrichtung (5) für den Glühstrom und mit einem an dem Kerzengehäuse angebrachten Glührohr (2), das an seinem vom Kerzengehäuse abgewandten Ende verschlossen ist, wobei in dem Glührohr (2) ein drahtwendelförmiges Widerstandselement (4) in einem elektrisch isolierenden Material (7) eingebettet vorgesehen ist, ist vorgesehen, daß das drahtwendelförmige Widerstandselement (4) räumlich auf den Bereich des vom Kerzengehäuse (3) abgewandten Endes des Glührohres (2) konzentriert ist. <IMAGE>

IPC 1-7
F23Q 7/00

IPC 8 full level
H01T 13/20 (2006.01); **F23Q 7/00** (2006.01); **H01T 13/39** (2006.01); **H01T 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)
F23Q 7/001 (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
AT BE DE ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0455256 A2 19911106; **EP 0455256 A3 19920115**; **EP 0455256 B1 19940824**; **EP 0455256 B2 19971203**; AT E110460 T1 19940915; DE 4014356 A1 19911107; DE 59102605 D1 19940929; ES 2061111 T3 19941201; ES 2061111 T5 19980216; JP H0696838 A 19940408; US 5172664 A 19921222

DOCDB simple family (application)
EP 91107216 A 19910503; AT 91107216 T 19910503; DE 4014356 A 19900504; DE 59102605 T 19910503; ES 91107216 T 19910503; JP 13064891 A 19910502; US 69496091 A 19910506