

Title (en)

Electrically heatable ignition electrode device.

Title (de)

Elektrisch beheizbare Zündelektrodevorrichtung.

Title (fr)

Dispositif d'électrode d'allumage à chauffage électrique.

Publication

EP 0452645 A1 19911023 (DE)

Application

EP 91103036 A 19910228

Priority

DE 4007190 A 19900307

Abstract (en)

In an electrically heatable ignition electrode device, having a housing body (1), an insulator (2) passing through the housing body, and a centre electrode (5) passing through the insulator, a heating winding (4) being fitted on the insulator (2) in order to heat the insulator, which winding for its part is surrounded by a ceramic sleeve (7), it is provided that the sleeve (7) extend along the entire part of the insulator (2) which is exposed to the combustion chamber and that the heating winding (4) be embedded in a ceramic filling compound (9) which fills the intermediate spaces between the heating winding (4) and the sleeve (7). <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einer elektrisch beheizbaren Zündelektrodevorrichtung mit einem Gehäusekörper (1), einem den Gehäusekörper durchsetzenden Isolator (2) und einer den Isolator durchsetzenden Mittelelektrode (5), wobei auf dem Isolator (2) eine Heizwicklung (4) zum Erwärmen des Isolators angebracht ist, welche ihrerseits von einer Hülse (7) aus Keramik umgeben ist, ist vorgesehen, daß die Hülse (7) sich längs des ganzen zum Brennraum freiliegenden Teils des Isolators (2) erstreckt und daß die Heizwicklung (4) in eine die Zwischenräume zwischen Heizwicklung (4) und Hülse (7) erfüllende keramische Füllmasse (9) eingebettet ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01T 13/18

IPC 8 full level

H01T 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01T 13/18 (2013.01)

Citation (search report)

[X] GB 2185529 A 19870722 - WILKINSON NIGEL JOHN

Cited by

EP0630086A1; WO2010148457A1

Designated contracting state (EPC)

AT ES FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0452645 A1 19911023; DE 4007190 C1 19910926

DOCDB simple family (application)

EP 91103036 A 19910228; DE 4007190 A 19900307