

Title (en)

Ceramic glow plug

Title (de)

Keramische Glühkerze

Title (fr)

Bougie de préchauffage en céramique

Publication

EP 2226561 A2 20100908 (DE)

Application

EP 10001740 A 20100220

Priority

DE 102009011415 A 20090303

Abstract (en)

The glow plug has a ceramic glow pencil (1), and a protective tube (2) enclosing the glow pencil, where the tube projects from a plug body (3). A sleeve (4) enclosing the protective tube is welded to the protective tube and fitted in the plug body, where the plug body forms a stop for an end of the sleeve. An annular gap is formed between the tube and a portion of the sleeve, where the tube is provided with openings in its cylinder surface. The tube has a coating surface, and is electrically insulated from the plug body.

Abstract (de)

Beschrieben wird eine Glühkerze mit einem keramischen Glühstift (1), einem den Glühstift (1) umgebenden Schutzrohr (2), und einem Kerzenkörper (3), aus dem das Schutzrohr (2) herausragt. Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass in dem Kerzenkörper (3) eine Hülse (4) steckt, die das Schutzrohr (2) umgibt und mit dem Schutzrohr (2) verschweißt ist.

IPC 8 full level

F23Q 7/00 (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23Q 7/001 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 10322126 A1 20041202 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- DE 10029004 A1 20001228 - BOSCH BRAKING SYSTEMS CO [JP]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2226561 A2 20100908; DE 102009011415 A1 20100909; DE 102009011415 B4 20130926; JP 2010203763 A 20100916; US 2010224613 A1 20100909; US 8513570 B2 20130820

DOCDB simple family (application)

EP 10001740 A 20100220; DE 102009011415 A 20090303; JP 2010046054 A 20100303; US 71518510 A 20100301