

Title (en)

Flame glow plug.

Title (de)

Stabflammglühkerze.

Title (fr)

Bougie à flamme.

Publication

EP 0607592 A2 19940727 (DE)

Application

EP 93120529 A 19931220

Priority

DE 4301252 A 19930119

Abstract (en)

Sheathed-element flame glow plug for preheating the intake air of an internal combustion engine with auto-ignition, having a housing which has a fuel connection with metering device, and an electric terminal, and having at least one heating element which is arranged in the housing and is formed from an ignition tube (8) which is filled with a filling material (10), and at least one control coil (2) and one heating coil (1) which are embedded in the filling material (10) and connected in series with one another to the electric terminal (9). The control coil (2) consists of a CoFe alloy. <IMAGE>

Abstract (de)

Stabflammglühkerze zum Vorwärmen der Ansaugluft einer Brennkraftmaschine mit Selbstzündung mit einem Gehäuse, das einen Kraftstoffanschluß mit Dosiereinrichtung und einen elektrischen Anschluß aufweist, und wenigstens einem Heizstab, der im Gehäuse angeordnet ist und aus einem mit einem Füllmaterial (10) gefülltes Glührohr (8) und wenigstens einer Regelwendel (2) und einer Heizwendel (1) gebildet ist, die in das Füllmaterial (10) eingebettet und in Reihe zueinander mit dem elektrischen Anschluß (9) verbunden sind. Die Regelwendel (2) besteht aus einer CoFe-Legierung. <IMAGE>

IPC 1-7

F23Q 7/00

IPC 8 full level

F02N 19/06 (2010.01); **F23Q 7/00** (2006.01); **H05B 3/48** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F23Q 7/001 (2013.01 - EP US); **F02N 19/06** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0749133A3

Designated contracting state (EPC)

AT DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5468933 A 19951121; AT E155222 T1 19970715; DE 4301252 A1 19940721; DE 59306880 D1 19970814; EP 0607592 A2 19940727; EP 0607592 A3 19950419; EP 0607592 B1 19970709; ES 2105062 T3 19971016

DOCDB simple family (application)

US 18334194 A 19940119; AT 93120529 T 19931220; DE 4301252 A 19930119; DE 59306880 T 19931220; EP 93120529 A 19931220; ES 93120529 T 19931220