

Title (en)
Sheathed-element glow plug

Title (de)
Glühstiftkerze

Title (fr)
Bougie-crayon à incandescence

Publication
EP 0937945 A1 19990825 (DE)

Application
EP 99100628 A 19990114

Priority
DE 19805578 A 19980212

Abstract (en)
The glow pin plug has a tubular metal housing (11) with a glow pin (13) sealed in its longitudinal bore (11A) with a part of its length sealed and a connection bolt (12) which delivers current. The connection bolt is connected to the housing in sealed manner via a one-piece tube (15) with two sealing surfaces (18,19) on its housing end and a shape locking rib (23) on its outer surface.

Abstract (de)
Es wird eine Glühstiftkerze mit einem rohrförmigen Kerzengehäuse vorgeschlagen, in dessen Längsbohrung brennraumseitig ein Glühstift teilweise abdichtend festgelegt ist und wobei brennraumfern ein Anschlußbolzen am Kerzengehäuse befestigt ist. An dem achsgleich zur Kerzengehäusebohrung angeordneten Anschlußbolzen wird ein Rohrelement (15) befestigt, das als Dicht-, Isolations- und Zentrierelement zwischen Anschlußbolzen und Kerzengehäuse wirkt. Durch das Formschlußelement (23) am Außenmantel wird der Stecker des motorseitigen Kabelbaums axial am Rohrelement (15) fixiert. <IMAGE>

IPC 1-7
F23Q 7/00

IPC 8 full level
F23Q 7/00 (2006.01)

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

Citation (search report)

- [X] EP 0745808 A1 19961204 - COOPER IND ITALIA [IT]
- [A] US 4475030 A 19841002 - BAILEY JOHN M [US]
- [A] US 4281451 A 19810804 - MANN GAMDUR S
- [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 003, no. 016 (M - 048) 10 February 1979 (1979-02-10)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19805578 C1 19990422; DE 59905520 D1 20030618; EP 0937945 A1 19990825; EP 0937945 B1 20030514; JP H11281058 A 19991015

DOCDB simple family (application)
DE 19805578 A 19980212; DE 59905520 T 19990114; EP 99100628 A 19990114; JP 3275399 A 19990210