

Title (en)
Glow-plug connector.

Title (de)
Glühkerzenstecker.

Title (fr)
Connecteur pour bougie à incandescence.

Publication
EP 0103689 A1 19840328 (DE)

Application
EP 83106706 A 19830708

Priority
DE 3232798 A 19820903

Abstract (en)
The invention relates to a glow-plug connector which can be plugged radially onto a nipple (1) of a glow plug and consists essentially of a ratchet casing (5) of plastic or such like, and a ratchet spring element (6) of a stamped sheet metal part arranged therein, the contact spring element (6) having fork-type spring arms (9, 10) for surrounding and making contact with the connector region (4) of a nipple (1) of a glow plug, which spring arms (9, 10) are connected to a spring arm base part (13); a conductor wire is attached to the contact spring element (6), making electrical contact therewith, and a cut-out (41) is provided at least in the base of the housing, into which the nipple (1) of the glow plug fits. <IMAGE>

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Glühkerzenstecker, der radial auf einen Nippel (1) einer Glühkerze steckbar ist und im wesentlichen aus einem Sperrgehäuse (5) aus Kunststoff oder dergleichen und einem darin angeordneten Sperrfederelement (6) aus einem Blechstanzteile besteht, wobei das Kontaktfederelement (6) gabelartige Federarme (9,10) zum kontaktierenden Umgreifen des Steckbereichs (4) eines Nippels (1) einer Glühkerze aufweist, die an ein Federarmbasisteil (13) angebunden sind, am Kontaktfederelement (6) ein Leiterdraht elektrisch kontaktierend befestigt ist, und mindestens im Gehäuseboden eine Ausnehmung (41) vorgesehen ist, in die der Nippel (1) der Glühkerze paßt.

IPC 1-7
H01R 15/10; **H01R 13/20**; **H01T 13/04**

IPC 8 full level
F23Q 7/22 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01T 13/04** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 13/193** (2006.01); **H01R 13/20** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 24/20 (2013.01); **H01T 13/04** (2013.01); **H01R 4/02** (2013.01); **H01R 13/193** (2013.01); **H01R 13/20** (2013.01); **H01R 2101/00** (2013.01)

Citation (search report)
• [X] US 1390481 A 19210913 - VICTOR BARDIN
• [A] US 1552382 A 19250901 - BREAZNELL JOSEPH H
• [A] US 2075632 A 19370330 - MILTON ZUCKERMAN
• [AD] DE 8137905 U1 19820506

Cited by
CN110462939A; AU580202B2; GB2162379A; EP0383661A1; FR2643194A1

Designated contracting state (EPC)
FR GB IT NL

DOCDB simple family (publication)
EP 0103689 A1 19840328; DE 3232798 A1 19840308

DOCDB simple family (application)
EP 83106706 A 19830708; DE 3232798 A 19820903