

Title (en)
Flat terminal plug with overmoulded exit

Title (de)
Flachstecker mit umgespritztem Austritt

Title (fr)
Connecteur à lamelles avec sortie surmoulée

Publication
EP 1351351 A1 20031008 (DE)

Application
EP 03000178 A 20030107

Priority
DE 20203315 U 20020301

Abstract (en)
A plug-in connector (1) has a first flat connector (FFC) (2) to make an electrical connection with a coil (3). On the end opposite the FFC there is a second flat connector (4) with contact elements (5) alongside each other that are curved in a desired position and have link elements (6) that keep the link elements aligned to each other regarding their position. An Independent claim is also included for an injection valve with a flat plug and a mating plug designed as a second flat plug.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Steckverbinder, bestehend im wesentlichen aus einem Flachstecker und einem Gegenstecker, der als weiterer Flachstecker ausgebildet ist, wobei mehrere Kontaktelemente nebeneinander angeordnet sind und in einer Kunststoffumhüllung gegeneinander isolierend angeordnet sind, wobei mindestens ein Stegelement (6) vorgesehen ist, das die einzelnen Kontaktelemente (5) im Abstand zueinander hält. Zusätzlich ist der erfindungsgemässe Steckverbinder (1) für die Anwendung bei einem Kraftstoffeinspritzventil vorgesehen. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 43/24; **H01R 13/405**

IPC 8 full level
H01R 13/405 (2006.01); **H01R 43/24** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/405 (2013.01); **H01R 43/24** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0500219 A1 19920826 - SUMITOMO WIRING SYSTEMS [JP], et al
- [Y] DE 10039083 A1 20020221 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [Y] DE 10009653 A1 20000921 - YAZAKI CORP [JP]

Cited by
DE202013007010U1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
DE 20203315 U1 20030710; EP 1351351 A1 20031008

DOCDB simple family (application)
DE 20203315 U 20020301; EP 03000178 A 20030107