

Title (en)

Mounting of a connector to a measuring device.

Title (de)

Anordnung einer Steckverbindung an einem Messgerät.

Title (fr)

Montage d'un connecteur électrique à un appareil de mesure.

Publication

EP 0153632 A2 19850904 (DE)

Application

EP 85101324 A 19850208

Priority

DE 3406741 A 19840224

Abstract (en)

A connector socket of the type used for multiple connections to electrical equipment and instrumentation has a printed circuit card with a number of contact blades projecting from the surface. External connection with the blades is made by a socket that provides coupling with each group of four contact blades. Several plugs may be used side by side. Guidance for the plugs is provided by a socket housing with separate guideways and latching lugs that engage with holes in the printed circuit board. The socket is flush mounted with the housing plate. The plug element also has a latching claw that engages with the socket.

Abstract (de)

Für Meßgeräte, deren Rückseite durch eine Abdeckung abgeschlossen ist, welche eine Öffnung (38) zum Durchgreifen und Verbinden von externen Steckern (3) mit geräteseitigen Kontaktelementen (2) gestattet, sieht die Erfindung vor, den auf einer Leiterplatte (1) befestigten Kontaktelementen (2) ein gemeinsamer, mit der Leiterplatte (1) verrastbarer Steckersockel (4) zuzuordnen und diesen wenigstens derart auszubilden, daß er eine zweite Halteebene für die Kontaktelemente (2) darstellt und die auf der Leiterplatte (1) angebrachten Kontaktelemente (2) zu einem Stiftsockel komplettiert sowie mit der Abdeckung (37) eine fertigungstoleranzausgleichende, formschlüssige Verbindung bildet.

IPC 1-7

H01R 13/506; **H01R 13/46**

IPC 8 full level

H01R 13/46 (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/514 (2013.01); **H01R 4/02** (2013.01); **H01R 12/707** (2013.01); **H01R 12/716** (2013.01); **H01R 13/46** (2013.01); **H01R 13/506** (2013.01)

Cited by

WO0178197A1; DE29721908U1; EP0232150A3; EP2009747A1; DE8905748U1; DE29617238U1; EP0834966A3; GB2284312A; GB2284312B; FR2618952A1; US6739893B2; US7485012B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0153632 A2 19850904; **EP 0153632 A3 19870204**; **EP 0153632 B1 19890607**; DE 3406741 A1 19850829; DE 3570954 D1 19890713; JP H0447906 Y2 19921111; JP S60142474 U 19850920

DOCDB simple family (application)

EP 85101324 A 19850208; DE 3406741 A 19840224; DE 3570954 T 19850208; JP 2490485 U 19850225