

Title (en)

Device for the electrical connection

Title (de)

Vorrichtung zur elektrischen Kontaktierung

Title (fr)

Dispositif de mise en contact électrique

Publication

EP 1916553 A1 20080430 (DE)

Application

EP 06022286 A 20061025

Priority

EP 06022286 A 20061025

Abstract (en)

An electrically conductive component is coated with an insulating plastic to form an insulating housing (10) in the form of a tube. A predetermined number of connectors (41,42) project from a wall (11) of the housing. The connectors can be plug contacts, force fitting contacts, soldered pins, or elastic components.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur elektrischen Kontaktierung insbesondere von im wesentlichen senkrecht zueinander angeordneten Leiterplatten mit einem isolierenden als Tubus ausgebildeten Gehäuse (10), in dessen Wandung (11) wenigstens ein elektrisch leitendes Element (20, 30, 40, 50) mit wenigstens zwei Anschlusselementen (21, 22, 31, 32, 41, 42, 51, 52, 53) angeordnet ist, wobei die Anschlusselemente (21, 22, 31, 32, 41, 42, 51, 52, 53) aus der Wandung (11) des Gehäuses (10) hervorragen.

IPC 8 full level

G02B 6/42 (2006.01); **G02B 7/02** (2006.01); **H01R 12/04** (2006.01); **H01R 12/16** (2006.01); **H05K 3/36** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 12/52 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 5156552 A 19921020 - ZADEREJ VICTOR V [US], et al
- [X] EP 0494759 A1 19920715 - PLESSEY TELECOMM [GB]
- [X] US 4703394 A 19871027 - PETIT ANDRE [FR], et al
- [X] GB 2208566 A 19890405 - PLESSEY CO PLC [GB]
- [AD] DE 4430778 A1 19960307 - SICK OPTIK ELEKTRONIK ERWIN [DE]

Cited by

DE202011000876U1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1916553 A1 20080430; **EP 1916553 B1 20081224**; AT E418744 T1 20090115; DE 502006002455 D1 20090205; US 2008102657 A1 20080501; US 7637749 B2 20091229

DOCDB simple family (application)

EP 06022286 A 20061025; AT 06022286 T 20061025; DE 502006002455 T 20061025; US 90242007 A 20070921