

Title (en)

Switching connector for radio communication terminal and in particular a function block

Title (de)

Schaltender Verbinder für eine Funkübertragungsendgerät und insbesondere Steckverbinder

Title (fr)

Connecteur à commutation pour terminal de radiocommunications, et prise de raccordement associée

Publication

EP 0782219 A1 19970702 (FR)

Application

EP 96402864 A 19961223

Priority

FR 9515661 A 19951228

Abstract (en)

The switching connector for a radio communications terminal provided a connection between the internal circuits of the terminal and either an external aerial or an internal aerial within the radio circuit. The switching device comprises two electrical contacts (9,10), one of which is fixed (10) whilst the other is movable, being an elastic lamella. These two contacts are mounted within an insulated base with externally accessible contact terminals (4,7). When the external aerial (12) is fitted to the switching connector, the central core of the aerial (13) has an end contact which touches the elastic lamella contact (9). This action separates this contact from the fixed contact in the base of the device, thus transferring the connection from the internal circuit (4) to the external aerial.

Abstract (fr)

Ce connecteur à commutation pour terminal de radiocommunications, apte à assurer un raccordement de circuits internes à ce terminal, soit à une antenne extérieure, soit à l'antenne de ce terminal, suivant qu'une prise de raccordement à une telle antenne extérieure est, ou non, couplée à ce connecteur, comporte essentiellement, placé à l'intérieur du boîtier de ce terminal un moyen de contact électrique (9) actionnable directement par une prise de raccordement (12) et permettant de réaliser le raccordement souhaité, suivant son état actionné ou non. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 17/12

IPC 8 full level

H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/187** (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01); **H01R 13/646** (2011.01); **H01R 13/703** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 24/46 (2013.01); **H01R 24/50** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 9419989 U1 19950302 - MOBISET TELEKOMMUNIKATIONSANLA [DE]
- [A] GB 2222493 A 19900307 - TECHNPHONE LTD [GB]
- [A] US 4286335 A 19810825 - EICHLER JAY H, et al
- [A] US 5147221 A 19920915 - CULL ROBERT R [US], et al
- [A] EP 0497704 A1 19920805 - DAIICHI DENSHI KOGYO [JP]
- [E] GB 2307113 A 19970514 - ITT IND LTD [GB]

Cited by

CN101707317A; CN101707318A; KR100394350B1; EP1788669A3; EP0938164A1; EP1174958A3; EP1819019A1; FR2795876A1; DE19962437A1; EP0929128A1; US6068492A; US6974340B2; US6666699B2; WO2010008884A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0782219 A1 19970702; AU 717327 B2 20000323; AU 7548396 A 19970703; CA 2194078 A1 19970629; FR 2743200 A1 19970704; FR 2743200 B1 19980123; JP H09213421 A 19970815

DOCDB simple family (application)

EP 96402864 A 19961223; AU 7548396 A 19961219; CA 2194078 A 19961227; FR 9515661 A 19951228; JP 34965696 A 19961227