

Title (en)
Connection terminal.

Title (de)
Anschlussbuchse.

Title (fr)
Borne de raccordement.

Publication
EP 0274012 A2 19880713 (DE)

Application
EP 87115273 A 19871019

Priority
DE 3700510 A 19870109

Abstract (en)
1. Socket (1) having a connection part (2) and a contact part (3), in which the connection part (2) and the contact part (3) are constructed as separate components which are joined together to form the socket (1), characterized in that the connection part (2), at least in the region of its surface, consists of tin or a tin alloy, and in that the contact part (3), at least in the region of its surface, consists of gold or a gold alloy.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft eine Anschlußbuchse mit einem Anschlußteil und einem Kontaktteil. Bei herkömmlichen Anschlußbuchsen, bei denen der Anschlußteil einen Lötstift aufweist, ist die gesamte Anschlußbuchse vergoldet und der Lötstift zudem noch mit einem Zinnüberzug versehen. Nach längerer Lagerzeit der Anschlußbuchsen verliert der mit Gold und Zinn überzogene Lötstift seine guten Löteigenschaften, so daß die Anschlußbuchse nach einiger Zeit nicht mehr zu verwenden ist. Um diese Nachteile zu überwinden, sieht die Erfindung vor, daß der Anschlußteil (2) und der Kontaktteil (3) als gesonderte Bauteile ausgebildet sind, die zu der Anschlußbuchse (1) zusammengeführt sind. Auf diese Weise kann der Anschlußteil ohne Goldüberzug nur mit Zinn übermantelt sein, während der als Buchse ausgebildete Kontaktteil seinen Goldüberzug beibehalten kann. Auch nach längerer Lagerzeit leiden die Löteigenschaften des Anschlußteiles nicht darunter, daß der Kontaktteil mit einem Goldüberzug zu sehen ist.

IPC 1-7
H01R 13/11

IPC 8 full level
H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/187** (2006.01); **H01R 13/03** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/187 (2013.01); **H01R 13/03** (2013.01); **H01R 13/111** (2013.01)

Cited by
US5516310A; CN113950779A; US5486124A; US9698511B2; US8632356B2; WO2020249497A1; WO2010149282A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0274012 A2 19880713; **EP 0274012 A3 19890614**; **EP 0274012 B1 19900718**; DE 3700510 A1 19880721; DE 3763821 D1 19900823

DOCDB simple family (application)
EP 87115273 A 19871019; DE 3700510 A 19870109; DE 3763821 T 19871019