

Title (en)

High frequency connector having a switching function

Title (de)

Hochfrequenzverbinder mit zusätzlicher Schaltfunktion

Title (fr)

Connecteur électrique haute fréquence réalisant également une fonction de commutation

Publication

EP 0693800 A1 19960124 (FR)

Application

EP 95401733 A 19950721

Priority

FR 9409098 A 19940722

Abstract (en)

The high frequency electrical connector includes a first connector element (1) with a first conductor (5) and an earth conductor, and a second connector element (2) which includes a second conductor (14), an earth conductor and a third conductor (16). The first and second conductors are connected when the two parts of the connector are linked together. When the connector parts are separated, the third conductor contacts the second. The first (5), second (14) and third (16) conductors are formed as lamellae, whilst the earth conductor consists of an outer sleeve (8). <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention est relative à un connecteur électrique haute fréquence comportant un premier élément de connecteur comprenant un premier conducteur et un conducteur de masse, et un second élément de connecteur comprenant un second conducteur, un conducteur de masse et un troisième conducteur qui se trouve en contact électrique avec le second conducteur lorsque les deux éléments de connecteur sont désaccouplés, le premier élément de connecteur étant agencé pour, lors de son accouplement avec le second élément de connecteur, écarter l'un de l'autre lesdits second et troisième conducteurs du second élément de connecteur, les premier (5), second (14) et troisième (16) conducteurs étant réalisés sous forme de lames, le conducteur de masse du premier élément de connecteur (1) comportant une douille extérieure (8) et une lame (6,7) disposée sensiblement parallèlement à la lame (5) constituant le premier conducteur, le conducteur de masse du second élément de connecteur (2) comportant une douille extérieure (17) et une lame (15) disposée entre les lames (14,16) constituant les second et troisième conducteurs. La lame (5a) du conducteur de masse du premier élément de connecteur est agencée de manière à se trouver en contact avec le troisième conducteur (14) du second élément de connecteur lorsque les deux éléments de connecteur sont accouplés. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/703

IPC 8 full level

H01R 13/703 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/7034 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0590544 A1 19940406 - MOLEX INC [US]

Citation (search report)

- [DYA] EP 0590544 A1 19940406 - MOLEX INC [US]
- [YA] EP 0499967 A2 19920826 - BURNDY CORP [US]
- [A] EP 0601702 A1 19940615 - WHITAKER CORP [US]
- [A] US 5205762 A 19930427 - CARNEY WILLIAM V [US]

Cited by

FR3095900A1; US6538194B1

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0693800 A1 19960124; CA 2154429 A1 19960123; FR 2722921 A1 19960126; FR 2722921 B1 19960823; US 5639252 A 19970617

DOCDB simple family (application)

EP 95401733 A 19950721; CA 2154429 A 19950721; FR 9409098 A 19940722; US 50502895 A 19950721