

Title (en)
Multiple connector.

Title (de)
Mehrfachstecker.

Title (fr)
Connecteur multiple.

Publication
EP 0037013 A2 19811007 (DE)

Application
EP 81102019 A 19810318

Priority
DE 3012174 A 19800328

Abstract (en)
[origin: CA1158331A] The invention relates to a multiple signal cable system having a plurality of individual plug heads formed at the free ends of the cables for connection to a corresponding number of counter-piece contacts on a unitary adapter. The present invention permits a simplified manipulation of the multiple plug heads for connection with the adapter, while also affording rearrangement of the sequence of individual plug heads in accordance with the particular adapter. The individual plug heads are connected together in a consolidated, unitary arrangement by means of a housing collar having a sequence of side-by-side chambers for respectively securing the plug heads tightly therein. Lock means are provided on the housing and plug heads to secure the plug heads against relative movement and prevent the individual plug heads from falling out or being withdrawn from the unitary arrangement; however, the lock means are releasable to permit removal or rearrangement of the plug heads as needed.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Mehrfachstecker mit einer Mehrzahl von Einzelsteckköpfen, von denen jeder wenigstens einpolig, vorzugsweise jedoch zweipolig ausgebildet ist und die an einer entsprechenden Zahl von einoder mehrpoligen Gegenstücken an einem Gerät oder Zwischensteckteil ansteckbar sind. Ziel der Erfindung ist es, einen Mehrfachstecker aufzubauen, der hinsichtlich des Ansteckens am Gerät oder an einem Zwischensteckteil vereinfachte Handhabung bei höchstmöglicher Variabilität der Kombination der Einzelsteckköpfe untereinander gestattet. Dieses Ziel wird erfindungsgemäß dadurch erreicht, daß die Einzelsteckköpfe (I, II, III) mittels Verbindungsstück (6) in beliebiger Anordnung (z.B. I, II, III oder III, I, II etc.) untereinander der unterschiedlichen Anordnung der Pole von Gegenstücken am Gerät oder Zwischensteckteil entsprechend gegen Herausfallen oder Herausziehen gesichert, jedoch jederzeit bei Bedarf vom Verbindungsstück (6) wieder lösbar, zu einem Kompaktstecker zusammensteckbar sind.

IPC 1-7
H01R 13/514; **H01R 23/00**

IPC 8 full level
H01R 13/514 (2006.01); **H01R 13/516** (2006.01); **H01R 13/518** (2006.01); **H01R 13/506** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/514 (2013.01 - EP US); **H01R 13/506** (2013.01 - EP US); **H01R 13/64** (2013.01 - EP US); **H01R 24/20** (2013.01 - EP US); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
EP0317756A3; EP0187255A1; EP0809331A1; US5895292A; FR2539924A1; EP2346118A1; EP0316554A1; US4919621A; EP0162181A1; EP0111692A1; FR2781092A1; FR2625619A1; US8062049B2

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0037013 A2 19811007; **EP 0037013 A3 19820512**; **EP 0037013 B1 19850814**; CA 1158331 A 19831206; DE 3012174 A1 19811008; DE 3012174 C2 19841129; DK 135781 A 19810929; JP S56152176 A 19811125; JP S6044788 B2 19851005; US 4597627 A 19860701

DOCDB simple family (application)
EP 81102019 A 19810318; CA 373956 A 19810326; DE 3012174 A 19800328; DK 135781 A 19810326; JP 4465481 A 19810326; US 48521983 A 19830804