

Title (en)

Intermediary connector and photocamera with such a connector

Title (de)

Zwischenstecker und Fotoapparat mit einem solchen Zwischenstecker

Title (fr)

Connecteur intermédiaire et appareil muni de ce connecteur intermédiaire

Publication

**EP 0712179 A1 19960515 (DE)**

Application

**EP 95116524 A 19951020**

Priority

DE 9417946 U 19941109

Abstract (en)

The adapter includes a socket (B) with a hollow cylinder (13) and a device (14) which presses the hollow cylinder together. The adapter also includes a plug (S) with an outer cylinder (11) with a projecting ridge (12). The plug and socket are designed to fit together. The projecting ridge contacts the inner wall of the hollow cylinder when inserted into a socket of the same type as in the adapter. The hollow cylinder and projecting ridge are both mechanical and electrical contacts.

Abstract (de)

Zwischenstecker mit einer Buchse (B) mit einem Hohlzylinder (13) und einer Vorrichtung (14) zum Zusammendrücken des Hohlzylinders (13), und mit einem Stecker (S) mit Außenzylinder (11) mit vorstehender Rastnase (12). Bevorzugt sind Stecker (S) und Buchse (B) zueinander passend ausgeführt. Bevorzugt für den Blitzgerät-Anschluß eines Fotoapparats. Andere, auch mehrpolige Steckerformate und z.B. Ausführungen als Lichtleitfaser-Kupplung sind ebenfalls möglich. Bei einem Stecker/Buchse-Paar mit mechanischer Haltekraft durch Reibung bei Paßsitz, unterstützt durch ein elastisches Element, wird die Haltekraft durch den neuerungsgemäßen Zwischenstecker erhöht, indem ein Rastnocken am Zwischenstecker im Zusammenwirken mit dem elastischen Element des einen Elementes des Stecker/Buchse-Paars eine Rastverbindung schafft und das andere Element am Zwischenstecker festgeklemmt wird. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 31/06**; **H01R 17/12**

IPC 8 full level

**H01R 13/627** (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 13/6271** (2013.01 - EP US); **H01R 24/40** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/914** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [YA] GB 1132904 A 19681106 - BELLING & LEE LTD
- [YA] US 3058089 A 19621009 - MASAMI SEIDO
- [A] US 4824399 A 19890425 - BOGAR JERRY H [US], et al
- [A] US 4866465 A 19890912 - GALLEGOS JOHN C [US]
- [A] US 3852790 A 19741203 - ROBINSON J

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 9417946 U1 19950105**; DE 59501899 D1 19980520; EP 0712179 A1 19960515; EP 0712179 B1 19980415; US 5749745 A 19980512

DOCDB simple family (application)

**DE 9417946 U 19941109**; DE 59501899 T 19951020; EP 95116524 A 19951020; US 55179595 A 19951107