

Title (en)

Multiple electrical plug-and-socket connection with a coding device.

Title (de)

Mehrpole elektrische Steckverbindung mit einer Codiereinrichtung.

Title (fr)

Prise électrique à plusieurs pôles avec un dispositif de codage.

Publication

**EP 0179999 A2 19860507 (DE)**

Application

**EP 85110814 A 19850828**

Priority

DE 3435505 A 19840927

Abstract (en)

[origin: US4772227A] The coder device prevents plugs being assembled to a counter-plug device having a different coding. The coder device is formed by tongue-like projections on a plug and by corresponding chamber-like recesses on the counter-plug device. The projections are provided with a theoretical breakage point and can be broken off. The broken off projections can be inserted into the associated recess of the housing of the counter-plug device. By breaking off projections in different combinations, it is possible to individualize the original universal coder device.

Abstract (de)

Die Codiereinrichtung verhindert das Zusammenstecken von Steckern mit einer Gegensteckeinrichtung, die eine andere Codierung aufweist. Die Codiereinrichtung ist durch zungenartige Vorsprünge (4) an einem Stecker sowie durch entsprechende kammerartige Vertiefungen (5) an der Gegensteckeinrichtung gebildet. Die Vorsprünge sind mit einer Sollbruchstelle versehen und abbrechbar. Die abgebrochenen Vorsprünge (4) können in die zugehörige Vertiefung (5) am Gehäuse (3) der Gegensteckeinrichtung eingesetzt werden. Durch Abbrechen von Vorsprüngen (4) in unterschiedlicher Kombination kann auf diese Weise die ursprüngliche universelle Codiereinrichtung individualisiert werden.

IPC 1-7

**H01R 13/64**

IPC 8 full level

**C23F 1/18** (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**C23F 1/18** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6456** (2013.01 - EP US); **H01R 12/7005** (2013.01 - EP US)

Cited by

EP0279405A1; DE4423017C1; US5733148A; US5913690A; DE102016118870A1; EP0690525A2; WO9962140A3; WO9738472A1; EP0576857B1; EP0690525B1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0179999 A2 19860507**; **EP 0179999 A3 19870729**; AR 242469 A1 19930331; BR 8504730 A 19860722; FI 853704 A0 19850926; FI 853704 L 19860328; GR 852347 B 19860127; JP H027150 B2 19900215; JP S6182692 A 19860426; US 4772227 A 19880920; ZA 857417 B 19860528

DOCDB simple family (application)

**EP 85110814 A 19850828**; AR 30118085 A 19850805; BR 8504730 A 19850926; FI 853704 A 19850926; GR 850102347 A 19850926; JP 21121885 A 19850926; US 78069685 A 19850926; ZA 857417 A 19850926