

Title (en)
Low voltage modular jack

Title (de)
Schwachstrom-Modular Jackverbinder

Title (fr)
Prise de courants faibles du type "modular jack"

Publication
EP 1271713 A1 20030102 (FR)

Application
EP 02291603 A 20020627

Priority
FR 0108548 A 20010628

Abstract (en)
The modular jack has a male and female section. The female entrance section has metallic contacts (1 to 8) with a contact part (1B to 8B). There are four central metallic contacts following a single direction connected to wires and a second outer set of contacts which bend back on themselves forming the female contact.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une prise de courants faibles femelle du type "prise (jack) modulaire" comprenant une série de huit contacts métalliques (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8) alignés, chaque contact métallique s'étendant à partir d'une queue librement du côté d'une bouche d'entrée femelle d'un corps isolant et présentant une partie de contact (1B, 2B, 3B, 4B, 5B, 6B, 7B, 8B) apte à établir un contact électrique avec un contact métallique d'une fiche mâle. Selon l'invention, les quatre contacts métalliques centraux (3, 4, 5, 6) de ladite série sont des contacts courts qui suivent un trajet à sens unique à partir de leur queue, et dont les parties de contact sont parallèles entre elles et orientées globalement vers l'avant de ladite bouche d'entrée femelle, et les deux contacts métalliques d'extrémité sont des contacts longs qui suivent un trajet à deux sens opposés, et dont les parties de contact sont orientées globalement vers l'arrière de ladite bouche d'entrée femelle. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 24/04; **H01R 27/00**

IPC 8 full level
H01R 24/58 (2011.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 13/35** (2006.01); **H01R 27/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/6461 (2013.01 - EP US); **H01R 13/6474** (2013.01 - EP US); **H01R 24/64** (2013.01 - EP US); **H01R 13/35** (2013.01 - EP US); **H01R 27/00** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/16** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/941** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] WO 9741624 A1 19971106 - AUSTIN TAYLOR COMMUNICAT LTD [GB], et al
- [A] US 5387135 A 19950207 - SHEN DAVID W [US], et al
- [A] DE 3912168 A1 19901025 - METZ ALBERT BLUMBERGER TEL [DE]
- [A] US 6244908 B1 20010612 - HAMMOND BERNIE [US], et al

Cited by
CN105958245A

Designated contracting state (EPC)
DE DK GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1271713 A1 20030102; **EP 1271713 B1 20091028**; DE 60234146 D1 20091210; DK 1271713 T3 20100315; FR 2826788 A1 20030103; FR 2826788 B1 20030926; US 2003003810 A1 20030102; US 6729914 B2 20040504

DOCDB simple family (application)
EP 02291603 A 20020627; DE 60234146 T 20020627; DK 02291603 T 20020627; FR 0108548 A 20010628; US 18368502 A 20020628