

Title (en)

Coupling device for two housing parts of an electrical connector.

Title (de)

Kupplungsvorrichtung für zwei Gehäuseteile eines elektrischen Verbinders.

Title (fr)

Dispositif d'accouplement de deux éléments de boîtier d'un connecteur électrique.

Publication

EP 0674362 A1 19950927 (FR)

Application

EP 95400550 A 19950314

Priority

FR 9403283 A 19940321

Abstract (en)

The coupling device includes couples two connector elements, one of which includes a lever (16). The lever base is extended and protrudes beyond the carrier. The extended base is shaped so as to form side teeth (20) which engage with a second cog (26) having side teeth (27) and swinging around a pivot (25). The lever base and cog have slots (21,28) forming a cam section (22,29). Each slot engages protruding stubs (6,6a) on the fixed section (1). The cam slots engage in the stubs, and the lever movement produces a closing face, connecting the male/female connector elements.

Abstract (fr)

Dispositif d'accouplement de deux éléments de boîtier d'un connecteur électrique, caractérisé en ce qu'il comporte deux secteurs dentés (24, 25) sur un élément, chaque secteur comportant une fente (21, 28) débouchant dans une came (22, 29) destinée à coopérer avec deux tétons (6, 6a) de l'autre élément et des moyens (16) pour commander le pivotement des secteurs (24, 25) afin de leur faire occuper sélectivement une première position d'ouverture et une seconde position de verrouillage. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/629

IPC 8 full level

H01R 13/629 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/62944 (2013.01 - EP US); **H01R 13/62966** (2013.01 - EP US); **H01R 13/62938** (2013.01 - EP US); **H01R 13/62955** (2013.01 - EP US); **H01R 13/62972** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] EP 0587174 A2 19940316 - WHITAKER CORP [US]
- [A] EP 0273999 A2 19880713 - AMP INC [US]
- [A] EP 0060187 A1 19820915 - SOCAPEX [FR]
- [A] DE 8703196 U1 19880630

Cited by

EP1432081A1; EP0793304A3; EP0887887A3; FR2803111A1; EP2209164A3; EP1929588A4; US7563114B2; US6217368B1; WO2007098253A3; US8747130B2

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0674362 A1 19950927; **EP 0674362 B1 19971008**; CN 1038288 C 19980506; CN 1111836 A 19951115; DE 69500824 D1 19971113; DE 69500824 T2 19980205; FR 2717627 A1 19950922; FR 2717627 B1 19960426; JP H0831508 A 19960202; US 5873745 A 19990223

DOCDB simple family (application)

EP 95400550 A 19950314; CN 95102711 A 19950320; DE 69500824 T 19950314; FR 9403283 A 19940321; JP 5382195 A 19950314; US 75464896 A 19961121