

## Title (en)

Connector composed of a male and female part

## Title (de)

Steckverbinder bestehend aus Steckbuchse und Steckerteil

## Title (fr)

Connecteur composé d'une pièce male et femelle

## Publication

**EP 1231679 A1 20020814 (DE)**

## Application

**EP 02001147 A 20020125**

## Priority

- DE 10105966 A 20010209
- DE 10138545 A 20010806

## Abstract (en)

At least one contact is provided in the socket housing. The contact consists of a holding part and a socket (18). The socket is attached to the holding part so that it can swivel about a limited angle. The holding part includes a head section (20), a ring groove (22) adjoining the head section, and a collar (24) adjoining the ring groove. The socket (18) has spring plates (38) which engage with the ring groove. An Independent claim is included for a plug part.

## Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder bestehend aus einer Steckbuchse mit einem isolierenden Buchsengehäuse (12), in welchem mindestens ein Buchsenkontakt (14) aufgenommen ist, dadurch gekennzeichnet, daß der Buchsenkontakt aus einem Halteteil (16) und einer Buchse (18) besteht, wobei die Buchse um einen begrenzten Winkel schwenkbar auf dem Halteteil angebracht ist, und aus einem Steckerteil mit einem isolierenden Steckergehäuse (52), in welchem mindestens ein Steckkontakt (54) aufgenommen ist, der dafür vorgesehen ist, in den Buchsenkontakt der Steckbuchse einzugreifen. <IMAGE>

## IPC 1-7

**H01R 13/631**

## IPC 8 full level

**H01R 13/62** (2006.01); **H01R 13/631** (2006.01)

## CPC (source: EP KR US)

**H01R 13/62** (2013.01 - KR); **H01R 13/6315** (2013.01 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] CH 323737 A 19570815 - BBC BROWN BOVERI & CIE [DE]
- [A] US 5906520 A 19990525 - FRINKER UWE [DE], et al
- [A] FR 2797102 A1 20010202 - FCI FRANCE [FR]

## Cited by

CN110350330A; EP4151973A1; WO2014131709A1; WO2012058807A1; US8926352B2

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

## DOCDB simple family (publication)

**EP 1231679 A1 20020814**; **EP 1231679 B1 20040526**; AT E268064 T1 20040615; CA 2370898 A1 20020809; CA 2370898 C 20041221; CN 1248367 C 20060329; CN 1369937 A 20020918; KR 100461245 B1 20041214; KR 20020066185 A 20020814; US 2002111057 A1 20020815; US 2004229490 A1 20041118; US 6773285 B2 20040810; US 6908325 B2 20050621

## DOCDB simple family (application)

**EP 02001147 A 20020125**; AT 02001147 T 20020125; CA 2370898 A 20020207; CN 02104578 A 20020208; KR 20020006802 A 20020206; US 6765602 A 20020204; US 87696004 A 20040625