

Title (en)

Electrical connector and electrical or electronic device with an electrical connector

Title (de)

Elektrischer Verbinder und elektrische oder elektronische Baugruppe mit elektrischem Verbinder

Title (fr)

Connecteur électrique et module électrique ou électronique avec un connecteur électrique

Publication

EP 1443612 A1 20040804 (DE)

Application

EP 04000624 A 20040114

Priority

DE 10301483 A 20030116

Abstract (en)

The connector is for attachment to a circuit carrier (12) with electrical or electronic circuit and for connection of electrical leads to the circuit on the carrier and has a housing (24), contact elements (26,28) at least partly arranged in the housing for connection to the leads and to conducting tracks of the circuit carrier and an antenna (16) mounted on or in the housing for electromagnetic radiation in the radio frequency range. An independent claim is also included for the following: (a) an electrical or electronic unit with a circuit carrier and an inventive device.

Abstract (de)

Ein elektrischer Verbinder zur Befestigung auf einem Schaltungsträger mit einer darauf angeordneten elektrischen oder elektronischen Schaltung und zur elektrischen Verbindung von elektrischen Leitungen mit der Schaltung auf dem Schaltungsträger umfasst ein Gehäuse, wenigstens teilweise in dem Gehäuse angeordnete, mit den elektrischen Leitungen verbindbare Anschlusskontaktelemente zur elektrischen Verbindung mit Leiterbahnen des Schaltungsträgers und eine in oder an dem Gehäuse gehaltene Antenne für elektromagnetische Strahlung im Radiofrequenzbereich.

IPC 1-7

H01R 13/66

IPC 8 full level

H01R 13/66 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/66 (2013.01); **H01R 13/6608** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] DE 19842427 A1 20000413 - SIEMENS AG [DE]
- [X] US 6375479 B1 20020423 - JOHNSON THOMAS A [US], et al
- [A] US 6295207 B1 20010925 - JONES JEFFREY L [US]

Cited by

WO2020043936A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1443612 A1 20040804; DE 10301483 A1 20040805

DOCDB simple family (application)

EP 04000624 A 20040114; DE 10301483 A 20030116