

Title (en)

Adapter for a micro-USB socket or a mini-USB socket and assembly with mobile device, holder and adapter

Title (de)

Adapter für eine Mikro-USB-Buchse bzw. eine Mini-USB-Buchse und Anordnung mit mobilem Gerät, Halterung und Adapter

Title (fr)

Adaptateur pour une prise micro-USB ou mini-USB et agencement doté d'un appareil mobile, d'une fixation et d'un adaptateur

Publication

**EP 2239821 A2 20101013 (DE)**

Application

**EP 10002396 A 20100309**

Priority

DE 102009016825 A 20090409

Abstract (en)

The adapter (1) has a contact body (3) connected with a micro- universal serial busplug-contact (2b) or a mini- universal serial busplug contact. The contact body has a bearing surface (5) for attachment at a surface of a mobile device. The contact body has a contact surface (6) with laminar contacts, which is designed as strips. The contact body has two recessed gripping units (13), which are arranged opposite to each other. The contact body is designed as a covering cap and a bracket in a flat shape. An independent claim is also included for an arrangement with a mobile device, holder and adapter.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Adapter (1) für eine Mikro-USB-Buchse oder eine Mini-USB-Buchse an einem mobilen Gerät, wobei der Adapter (1) einen Mikro-USB-Stecker-Kontakt (2b) oder einen Mini-USB-Stecker-Kontakt umfasst. Hierbei umfasst der Adapter (1) weiterhin einen mit dem Mikro-USB-Stecker-Kontakt (2, 2b) oder mit dem Mini-USB-Stecker-Kontakt verbundenen Kontaktkorpus (3), wobei der Kontaktkorpus (3) wenigstens eine Anlagefläche (5) zur Anlage an einer Oberfläche des mobilen Geräts aufweist und wobei der Kontaktkorpus (3) wenigstens eine Kontaktfläche (6) mit flächigen Kontakten (7) aufweist.

IPC 8 full level

**H01R 31/06** (2006.01); **H02J 7/00** (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 31/06** (2013.01 - EP US); **H01R 13/514** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19835017 C2 20000608 - SIEMENS AG [DE]

Citation (examination)

- EP 1150385 A2 20011031 - HIROSE ELECTRIC CO LTD [JP]
- DE 29912359 U1 20010118 - KAISER ALWIN [DE]
- NL 1026960 C2 20060306 - BRUINSMA PIETER HENDRIK [NL]

Cited by

US2016359248A1; US9980025B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

**EP 2239821 A2 20101013**; **EP 2239821 A3 20111109**; CN 101859972 A 20101013; CN 101859972 B 20130731; DE 102009016825 A1 20101014; US 2010261366 A1 20101014; US 7946891 B2 20110524

DOCDB simple family (application)

**EP 10002396 A 20100309**; CN 201010162717 A 20100409; DE 102009016825 A 20090409; US 75547610 A 20100407