

Title (en)

TRAVEL ADAPTER AND SET COMPRISING A TRAVEL ADAPTER

Title (de)

REISEADAPTER SOWIE SET UMFASSEND EINEN REISEADAPTER

Title (fr)

ADAPTATEUR DE VOYAGE AINSI QU'ENSEMBLE COMPRENANT UN ADAPTATEUR DE VOYAGE

Publication

EP 3671979 A1 20200624 (DE)

Application

EP 18215236 A 20181221

Priority

EP 18215236 A 20181221

Abstract (en)

[origin: WO2020128992A2] The invention relates to a travel adapter (100), comprising a housing (101), at least one receptacle (10) of a first standard and at least one plug (20, 20') of a second standard. The receptacle (10) of the first standard has at least one first contact socket (11) and one second contact socket (12). The plug (20, 20') of the second standard has at least one first contact pin (21) and one second contact pin (22). The plug (20, 20') is arranged on the housing (101). The receptacle (10) is rotatably mounted in the housing (101). The plug (20, 20') or the first contact pin (21) and the second contact pin (22) are pivotally arranged on the housing (101) in such a way that the plug (20, 20') or the first contact pin (21) and the second contact pin (22) can be pivoted out of the housing (101). The invention also relates to a set and an additional travel adapter.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft Reiseadapter (100) umfassend ein Gehäuse (101), zumindest eine Steckdose (10) einer ersten Norm und zumindest einen Stecker (20, 20') einer zweiten Norm, wobei die Steckdose (10) der ersten Norm zumindest eine erste Kontaktbuchse (11) und eine zweite Kontaktbuchse (12) aufweist und der Stecker (20, 20') der zweiten Norm zumindest einen ersten Kontaktstift (21) und einen zweiten Kontaktstift (22) aufweist, wobei der Stecker (20, 20') an dem Gehäuse (101) angeordnet ist und wobei die Steckdose (10) drehbar in dem Gehäuse (101) gelagert ist. Der Stecker (20, 20') oder der erste Kontaktstift (21) und der zweite Kontaktstift (22) schwenkbar am Gehäuse (101) angeordnet sind, derart, dass der Stecker (20, 20') oder der erste Kontaktstift (21) und der zweite Kontaktstift (22) aus dem Gehäuse (101) herauschwenkbar sind. Weiters betrifft die Erfindung ein Set sowie einen weiteren Reiseadapter.

IPC 8 full level

H01R 31/06 (2006.01); **H01R 13/447** (2006.01); **H01R 27/00** (2006.01); **H01R 35/04** (2006.01); **H01R 39/06** (2006.01); **H01R 13/688** (2011.01); **H01R 24/70** (2011.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/447 (2013.01 - EP); **H01R 27/00** (2013.01 - EP US); **H01R 31/06** (2013.01 - EP); **H01R 31/065** (2013.01 - US); **H01R 35/04** (2013.01 - EP US); **H01R 13/688** (2013.01 - EP); **H01R 24/70** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

- EP 1257018 B1 20040506 - KOPP HEINRICH AG [DE]
- DE 19902642 A1 20000727 - ISOTRONIC MEZGER KG [DE]

Citation (search report)

- [XY] CN 104124588 A 20141029 - HUIZHOU XINXINGRONG ELECTRICAL PLASTIC CO LTD
- [XA] DE 102012106538 A1 20140123 - XYZ SCIENCE CO [TW]
- [A] TW I644488 B 20181211 - POWERTECH INDUSTRIAL CO LTD [TW] & US 2019044295 A1 20190207 - WEI CHIA-CHENG [TW], et al
- [A] TW I627801 B 20180621 - POWERTECH INDUSTRIAL CO LTD [TW] & EP 3467964 A1 20190410 - POWERTECH IND CO LTD [TW]
- [Y] CA 2961248 A1 20170622 - CABLE GEAR HOLDINGS LLC [US]
- [Y] GB 2522805 A 20150805 - APPLE INC [US]
- [Y] US 8708722 B1 20140429 - WALLISER MARC RENE [US], et al

Cited by

CN112290264A; EP3896802B1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 3671979 A1 20200624; **EP 3671979 B1 20230322**; CN 113196592 A 20210730; CN 113196592 B 20231117; EP 3900123 A2 20211027; ES 2948212 T3 20230906; US 11784448 B2 20231010; US 2022077640 A1 20220310; WO 2020128992 A2 20200625; WO 2020128992 A3 20200813

DOCDB simple family (application)

EP 18215236 A 20181221; CN 201980085002 A 20191220; EP 19835821 A 20191220; ES 18215236 T 20181221; IB 2019061172 W 20191220; US 201917417077 A 20191220