

Title (en)

COMFORTABLE TO OPERATE TRAVEL ADAPTER

Title (de)

BEQUEM BEDIENBARER REISESTECKERADAPTER

Title (fr)

ADAPTATEUR ÉLECTRIQUE DE VOYAGE FACILE À UTILISER

Publication

EP 3316422 A1 20180502 (DE)

Application

EP 16196766 A 20161101

Priority

EP 16196766 A 20161101

Abstract (en)

[origin: CN207217954U] The utility model relates to a travel changeover plug, the aviation plug is provided with a housing, the first plug (38 of socket and at least first standard, 84)Second plug (28 with the second standard, 86), every plug is distributed the drive slider, the drive slider is externally directed and is designed and remove the plug between await orders position and using location through the spout of casing, the position plug is located the casing basically in awaiting orders, outside but the casing is placed in to using location plug land used, first plug is ended component (106A) by the first card of distribution respectively with the second plug and ends component (106B) with the second card, so that respectively when first, motion that the second card ends the component stops firstly respectively when receiving the restriction, the removal of second plug between await orders position and using location, still setting up at least one fender and holding slider (100A), it ends the route of component and the route that prevents first card to end the component in the second place at the first card of primary importance release, and the second card ends the component and acts on the position that the slider was held to the fender.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Reisesteckeradapter, welcher hierin auch kurz als Reisestecker bezeichnet wird. Mit Hilfe eines solchen Adapters können Netzstecker einer bestimmten (heimischen) Norm am Reiseort in die dort vorhandenen Steckdosen eingesteckt werden. Insbesondere geht es um einen Reisesteckeradapter (10), welcher ein Gehäuse, eine Steckeraufnahme (16) und mindestens einen ersten Stecker (38,84) einer ersten Norm und einen zweiten Stecker (28, 86) einer zweiten Norm aufweist, wobei jedem Stecker ein Betätigungsschieber (22, 24) zugeordnet ist, welcher durch einen Gleitschlitz (42) des Gehäuses nach außen geführt ist und zum Verschieben des Steckers zwischen einer Bereitschaftsstellung, bei welcher sich der Stecker im Wesentlichen innerhalb des Gehäuses befindet, und einer Nutzstellung, bei welcher sich der Stecker verwendbar außerhalb des Gehäuses befindet, ausgebildet ist, und wobei dem ersten Stecker (38,84) ein erstes Blockierelement (106A) zugeordnet ist, so dass Verschieben des ersten Steckers (38,84) zwischen der Bereitschaftsstellung und der Nutzstellung blockiert wird, wenn das Bewegen des ersten Blockierelementes (106A) blockiert ist und wobei dem zweiten Stecker (28, 86) ein zweites Blockierelement (106B) zugeordnet ist, so dass das Verschieben des zweiten Steckers (28, 86) zwischen der Bereitschaftsstellung und der Nutzstellung blockiert wird, wenn das Bewegen des zweiten Blockierelementes (106B) blockiert ist, dadurch gekennzeichnet dass ferner mindestens ein Blockierschlitten (100A) vorgesehen ist, der in einer ersten Stellung den Weg des ersten Blockierelementes (106A) freigibt und einer zweiten Stellung den Weg des ersten Blockierelementes (106A) versperrt, wobei das zweite Blockierelement (106B) auf die Stellung des Blockierschlittens (100A) einwirkt.

IPC 8 full level

H01R 27/00 (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)

H01R 13/35 (2013.01 - US); **H01R 13/502** (2013.01 - US); **H01R 13/514** (2013.01 - CN); **H01R 13/629** (2013.01 - CN); **H01R 27/00** (2013.01 - EP US); **H01R 27/02** (2013.01 - CN); **H01R 31/06** (2013.01 - CN EP US)

Citation (applicant)

- CN 101872911 A 20101027 - GENGNAL JACK TECHNOLOGY DONGWAN LTD
- DE 102011014920 B4 20130221 - XYZ SCIENCE CO [TW]

Citation (search report)

- [XYI] US 7220139 B1 20070522 - CHANG HSI-FAN [TW], et al
- [YD] DE 102011014920 B4 20130221 - XYZ SCIENCE CO [TW]

Cited by

CN110829119A; EP3896802A1; GB2592771B

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 3316422 A1 20180502; AU 2017353341 A1 20190502; CN 108011268 A 20180508; CN 108011268 B 20201020; CN 207217954 U 20180410; EP 3535817 A1 20190911; EP 3535817 B1 20210106; JP 2019534536 A 20191128; US 10784637 B2 20200922; US 2019312395 A1 20191010; WO 2018083129 A1 20180511

DOCDB simple family (application)

EP 16196766 A 20161101; AU 2017353341 A 20171101; CN 201710181366 A 20170324; CN 201720293409 U 20170324; EP 17804453 A 20171101; EP 2017077976 W 20171101; JP 2019522694 A 20171101; US 201716346852 A 20171101