

Title (en)
COMPACT, GROUNDABLE TRAVEL ADAPTER

Title (de)
KOMPAKTER, ERDBARER REISESTECKERADAPTER

Title (fr)
ADAPTATEUR COMPACT DE PRISE DE COURANT DE VOYAGE POUVANT ÊTRE MIS À LA TERRE

Publication
EP 3316421 A1 20180502 (DE)

Application
EP 16196762 A 20161101

Priority
EP 16196762 A 20161101

Abstract (en)
[origin: CN207217824U] The utility model relates to a travel changeover plug has casing, socket (16), and first plug (38) of at least first standard and second standard second plug (28), and every plug is distributed driveslider (22, 24, 26), and the spout on the outside is through the casing is guided the drive slider, and just, the drive slider is designed to become to await orders and moves between position and using location the plug, in the casing is placed in basically to the position plug of awaiting orders, but outside the casing is placed in to using location plug land used, first plug includes plug body (40), first haptic element (42A) and second haptic element (42B), and in using location, but plug body, first haptic element and second haptic element land used are placed in outside the casing, in the position of awaiting orders, plug body, first haptic element and second haptic element are arranged in the casing, the second plug includes third haptic element (30A) and fourth haptic element (30B), and the third haptic element is also directed in the plug body of first plug with the fourth haptic element.

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 (34) einer ersten Norm und einen zweiten Stecker (36) einer zweiten Norm aufweist, wobei jedem Stecker ein Betätigungsschieber (22, 24, 26) 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, wobei der erste Stecker einen Steckerkörper und einen ersten und einen zweiten Kontaktstift umfasst, wobei in der Nutzstellung sowohl der Steckerkörper als auch der erste und der zweite Kontaktstift verwendbar außerhalb des Gehäuses angeordnet sind und in der Bereitschaftsstellung sowohl der Steckerkörper als auch der erste und der zweite Kontaktstift im Gehäuse befindlich sind, wobei der zweite Stecker einen dritten und einen vierten Kontaktstift umfasst und der dritte und der vierte Kontaktstift ebenfalls im Steckerkörper des ersten Steckers geführt werden.

IPC 8 full level
H01R 27/00 (2006.01); **H01R 31/06** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
H01R 13/02 (2013.01 - CN); **H01R 13/04** (2013.01 - CN); **H01R 13/502** (2013.01 - CN); **H01R 13/639** (2013.01 - CN);
H01R 27/00 (2013.01 - CN EP US); **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)
• [XDY] DE 102011014920 B4 20130221 - XYZ SCIENCE CO [TW]
• [Y] US 7220139 B1 20070522 - CHANG HSI-FAN [TW], et al

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 3316421 A1 20180502; AU 2017353337 A1 20190502; CN 108023193 A 20180511; CN 108023193 B 20210316; CN 111969350 A 20201120; CN 111969350 B 20220503; CN 207217824 U 20180410; EP 3535816 A1 20190911; EP 3535816 B1 20220413; JP 2019533883 A 20191121; US 2021376546 A1 20211202; WO 2018083125 A1 20180511

DOCDB simple family (application)
EP 16196762 A 20161101; AU 2017353337 A 20171101; CN 201710181377 A 20170324; CN 201720293408 U 20170324; CN 202010598203 A 20170324; EP 17804452 A 20171101; EP 2017077969 W 20171101; JP 2019522660 A 20171101; US 201716346846 A 20171101