

Title (en)
ROBUST TRAVEL PLUG ADAPTER

Title (de)
ROBUSTER REISESTECKERADAPTER

Title (fr)
ADAPTATEUR ROBUSTE DE VOYAGE

Publication
EP 3618200 A1 20200304 (DE)

Application
EP 19000384 A 20190822

Priority
DE 102018006922 A 20180901

Abstract (en)
[origin: CN110875561A] The invention relates to a travel adapter plug (10) comprising a housing and at least one first standard first plug and one second standard second plug. The first plug can be moved between a standby position and a working position, and the second plug can also be moved between the standby position and the working position; in the standby position, the plugs are basically located in the housing, and in the working position, the plugs are usefully located outside the housing. The travel adapter plug (10) has a first slider button (20) adapted to move the first plug or the second plug between the standby position and the working position in which the plug is usefully located outside the housing, the first slider button (20) sliding within a first guide slot of the housing, and the first slider button can act on a movable connecting element (64), and the movable connecting element (64) can alternatively act on the first plug or the second plug, so that the first slider button (20) can alternatively move the first plug or the second plug from the standby position to the working position.

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, und mindestens einen ersten Stecker einer ersten Norm aufweist und einen zweiten Stecker einer zweiten Norm aufweist, wobei der erste Stecker zwischen einer Bereitschaftsstellung, in welcher sich der Stecker im Wesentlichen innerhalb des Gehäuses befindet, und einer Nutzstellung, in welcher sich der Stecker verwendbar außerhalb des Gehäuses befindet verschoben werden kann und auch der zweite Stecker zwischen einer Bereitschaftsstellung, in welcher sich der Stecker im Wesentlichen innerhalb des Gehäuses befindet, und einer Nutzstellung, in welcher sich der Stecker verwendbar außerhalb des Gehäuses befindet verschoben werden kann, wobei der Reisesteckeradapter (10) einen ersten Betätigungsschieber (20) aufweist, der zum Verschieben des ersten Steckers oder des zweiten Steckers zwischen der Bereitschaftsstellung und der Nutzstellung, in welcher sich der Stecker verwendbar außerhalb des Gehäuses befindet, ausgebildet ist, dadurch gekennzeichnet, dass der erste Betätigungsschieber (20) in einem ersten Führschlitz im Gehäuse läuft und der erste Betätigungsschieber auf ein bewegliches Koppellement (64) einwirken kann und das bewegliche Koppellement (64) alternativ auf den ersten Stecker oder den zweiten Stecker einwirken kann, so dass der erste Betätigungsschieber (20) alternativ den ersten Stecker oder den zweiten Stecker von der Bereitschaftsstellung und in die Nutzstellung überführen kann.

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

CPC (source: CN EP)
H01R 13/502 (2013.01 - CN); **H01R 13/512** (2013.01 - CN); **H01R 27/00** (2013.01 - CN EP); **H01R 31/06** (2013.01 - CN EP)

Citation (applicant)
• CN 101872911 A 20101027 - GENGNAL JACK TECHNOLOGY DONGWAN LTD
• DE 102011014920 B4 20130221 - XYZ SCIENCE CO [TW]
• CN 105576408 A 20160511 - CHINA GONGNIU GROUP LTD CORP
• US 7220139 B1 20070522 - CHANG HSI-FAN [TW], et al

Citation (search report)
[XI] CN 106921100 A 20170704 - CHINA GONGNIU GROUP LTD CORP

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 3618200 A1 20200304; CN 110875561 A 20200310; CN 110875561 B 20220211; DE 102018006922 A1 20200305;
DE 102018006922 B4 20200409

DOCDB simple family (application)
EP 19000384 A 20190822; CN 201910806993 A 20190829; DE 102018006922 A 20180901