

Title (en)

Power supply device with a base plate, to which adapters can be connected at various points, with at least one electrical load attachable by at least two adapters at the base body

Title (de)

Stromversorgungsvorrichtung mit einem Grundkörper, an dem Adapter an verschiedenen Stellen befestigbar sind, wobei mindestens ein elektrischer Verbraucher von mindestens zwei Adaptern am Grundkörper befestigbar ist

Title (fr)

Dispositif d'alimentation électrique doté d'un corps de base auquel peuvent être fixés en différents endroits des adaptateurs, au moins un récepteur électrique pouvant être fixé au corps de base par au moins deux adaptateurs

Publication

EP 2650608 A2 20131016 (DE)

Application

EP 13001579 A 20130327

Priority

DE 102012007284 A 20120413

Abstract (en)

The device has an elongated base portion (2) that is arranged with two conductors in a form of bus bars. Adapters (1,11) are fastened at base portions through apertures (2a) formed in long sides of base portions. Electrical contact portion of adapter is electrically interconnected with conductors through aperture. A lamp (3) is arranged between two spaced apart base portions. Front end of the lamp is fastened with the adapter and supplied with electrical power.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Stromversorgungsvorrichtung zur wahlweisen Befestigung von mindestens zwei Adaptern (1, 11, 21, 31, 41, 51) an mehreren Positionen, wobei die Stromversorgungsvorrichtung einen länglichen Grundkörper (2, 12, 22, 32, 42, 52) aufweist, in dem mindestens zwei Leiter (L1, L2), insbesondere in Form von Stromschienen, angeordnet sind, wobei der Grundkörper (2, 22, 32, 42, 52) an mindestens einer seiner Längsseiten (2l, 12l, 22l, 32l, 42l, 52l) eine oder mehrere Durchgriffsöffnungen (2a; 12b; 22a, 22b; 32a, 32b; 42b, 52b), aufweist, in der oder in denen die Adapter (1, 11, 21, 31, 41, 51) am Grundkörper (2, 12, 22, 32, 42, 52) befestigbar sind, wobei mindestens ein Adapter (1, 11, 21, 31, 41, 51) elektrische Kontakte (1b, 1c; 32k; 41k1, 41k2; 51k1, 51k2) aufweist, die mit den Leitern (L1, L2) im Grundkörper (2, 12, 22, 32, 42, 52) durch die Durchgriffsöffnung (2a; 12b; 22a, 22b; 32a, 32b; 42b, 52b) hindurch in elektrische Verbindung bringbar sind, dadurch gekennzeichnet, dass zwischen jeweils zwei im Abstand zueinander am Grundkörper (2, 12, 22, 32, 42, 52) befestigten Adaptern (1, 11, 21, 31, 41, 51) ein elektrischer Verbraucher (3, 13, V, R, LA, S), insbesondere ein Leuchtmittel, anordbar oder angeordnet ist, welcher mit seinen Endbereichen, insbesondere seinen Stirnseiten, an den Adaptern (1, 11, 21, 31, 41, 51) anlagerbar oder befestigbar ist, wobei mindestens ein Adapter (1, 11, 21, 31, 41, 51) den elektrischen Verbraucher (3, 13, V, R, LA, S) mit elektrischer Energie versorgt.

IPC 8 full level

F21V 21/002 (2006.01); **F21V 21/005** (2006.01); **F21V 21/35** (2006.01); **F21V 23/06** (2006.01); **F21V 25/04** (2006.01); **F21V 19/00** (2006.01); **F21Y 103/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F21V 21/002 (2013.01 - EP); **F21V 21/005** (2013.01 - EP); **F21V 21/35** (2013.01 - EP); **F21V 23/06** (2013.01 - EP); **F21V 25/04** (2013.01 - EP); **H01R 25/168** (2013.01 - EP); **H01R 33/0836** (2013.01 - EP US); **F21V 19/008** (2013.01 - EP); **F21Y 2103/00** (2013.01 - EP US); **F21Y 2113/00** (2013.01 - EP)

Citation (applicant)

DE 202004006641 U1 20040729 - CHIU HWA JUNG [TW]

Cited by

EP3073184A1

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)

DE 202012012509 U1 20130314; DE 102012007284 A1 20131017; EP 2650608 A2 20131016; EP 2650608 A3 20140507

DOCDB simple family (application)

DE 202012012509 U 20120413; DE 102012007284 A 20120413; EP 13001579 A 20130327