



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206135037 U

(45)授权公告日 2017. 04. 26

(21)申请号 201621260686.9

(22)申请日 2016.11.11

(73)专利权人 吉政宁

地址 528415 广东省中山市小榄镇金菊花
园唐菊楼三幢501

(72)发明人 吉政宁

(74)专利代理机构 北京科亿知识产权代理事务
所(普通合伙) 11350

代理人 肖平安

(51)Int.Cl.

H01R 13/502(2006.01)

H01R 27/00(2006.01)

H01R 13/66(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

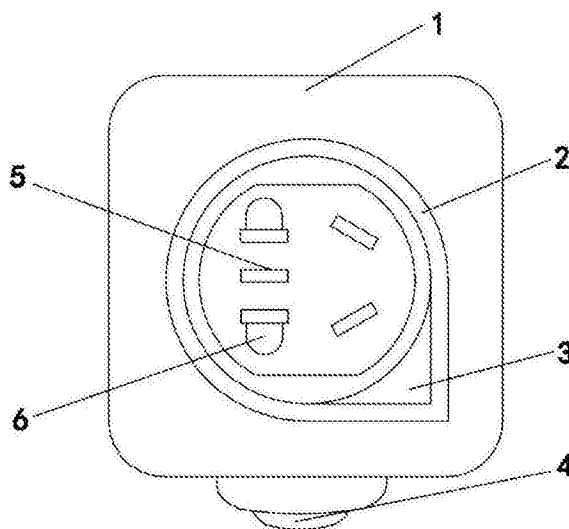
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种新型六面体多功能插座

(57)摘要

本实用新型涉及插座技术领域,特指一种新型六面体多功能插座,包括插座本体,插座本体采用正方体结构设置,边长为68mm,插座本体外部包括外壳、5个插槽面板与外接线面板,插座本体内部包括接线端、火线接线端、地线接线端与零线接线端,火线接线端、地线接线端与零线接线端分别设于插座本体内部空间不同平面。本实用新型采用这样的结构设置,其体积小巧,设于家庭或工作场所不占用空间,使用方便且便于携带,火线接线端、地线接线端与零线接线端在插座本体内部空间不同平面设置,起到插头互不干扰效果。



1. 一种新型六面体多功能插座,其特征在于,包括插座本体,所述插座本体采用正方体结构设置,边长为68mm,所述插座本体外部包括外壳(1)、5个插槽面板(2)与外接线面板(4),所述外壳(1)采用六面体结构设置,所述5个插槽面板(2)均采用圆形结构设置,所述5个插槽面板(2)分别设于外壳(1)的前、后、左、右与顶部五个面中心位置,所述外接线面板(4)设于外壳(1)的底部,所述5个插槽面板(2)、外接线面板(4)分别与外壳(1)紧固设置,所述插座本体内部包括接线端(20)、火线接线端(21)、地线接线端(22)与零线接线端(23),所述接线端(20)与外接线面板(4)对应设置,所述火线接线端(21)、地线接线端(22)与零线接线端(23)之间分别设有隔断层(10),所述火线接线端(21)、地线接线端(22)与零线接线端(23)分别设于插座本体内部空间不同平面,且与5个插槽面板(2)上的插孔对应设置,所述多个插座本体可互相拼接使用。

2. 根据权利要求1所述的一种新型六面体多功能插座,其特征在于,所述外接线面板(4)通过螺丝(11)固定于外壳(1)底部,所述外接线面板(4)采用带电线的插座或不带电线的三脚插座。

3. 根据权利要求1所述的一种新型六面体多功能插座,其特征在于,所述5个插槽面板(2)上均设有三孔插槽(5)与双孔插槽(6),所述三孔插槽(5)与双孔插槽(6)交叉设置。

4. 根据权利要求1所述的一种新型六面体多功能插座,其特征在于,所述5个插槽面板(2)上均设有LOGO标志(3)。

一种新型六面体多功能插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及插座技术领域,特指一种新型六面体多功能插座。

背景技术

[0002] 现实生活中,使用的插座,功能比较单一,且大多数都是采用体型比较大的结构设计,占用大量空间,少数采用体型比较小的结构设计,然而这些体型比较小的插座又难以做到符合国标二三插面板,无法避免插头互相干扰。

发明内容

[0003] 针对以上问题,本实用新型提供了一种新型六面体多功能插座,其结构小巧,外形美观,同时每个面板均符合国标二三插的要求。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用的技术方案如下:

[0005] 一种新型六面体多功能插座,包括插座本体,插座本体采用正方体结构设置,边长为68mm,插座本体外部包括外壳、5个插槽面板与外接线面板,外壳采用六面体结构设置,5个插槽面板均采用圆形结构设置,5个插槽面板分别设于外壳的前、后、左、右与顶部五个面中心位置,外接线面板设于外壳的底部,5个插槽面板、外接线面板分别与外壳紧固设置,插座本体内部包括接线端、火线接线端、地线接线端与零线接线端,接线端与外接线面板对应设置,火线接线端、地线接线端与零线接线端之间分别设有隔断层,火线接线端、地线接线端与零线接线端分别设于插座本体内部空间不同平面,且与5个插槽面板上的插孔对应设置,多个插座本体可互相拼接使用。

[0006] 进一步而言,所述外接线面板通过螺丝固定于外壳底部,外接线面板采用带电线的插座或不带电线的三脚插座。

[0007] 进一步而言,所述5个插槽面板上均设有三孔插槽与双孔插槽,三孔插与双孔插槽交叉设置。

[0008] 进一步而言,所述5个插槽面板上均设有LOGO标志。

[0009] 本实用新型有益效果:

[0010] 1.其体积小巧,设于家庭或工作场所不占用空间,使用方便且便于携带;

[0011] 2.外壳采用六面体结构设置,5个插槽面板均采用圆形结构设置,其外形更美观;

[0012] 3.火线接线端、地线接线端与零线接线端在插座本体内部空间不同平面设置,起到插头互不干扰效果;

[0013] 4.本实用新型同时可以和其它同结构插座互相拼接使用,多功能化结构。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型整体结构平面图;

[0015] 图2是图1横截面结构图;

[0016] 图3是图1竖截面结构图。

[0017] 1.外壳;2.插槽面板;3.LOGO标志;4.外接线面板;5.三孔插槽;6.双孔插槽;10.隔断层;11.螺丝;20.接线端;21.火线接线端;22.地线接线端;23.零线接线端。

具体实施方式

[0018] 下面结合附图与实施例对本实用新型的技术方案进行说明。

[0019] 如图1至图3所示,本实用新型所述一种新型六面体多功能插座,包括插座本体,插座本体采用正方体结构设置,边长为68mm,插座本体外部包括外壳1、5个插槽面板2与外接线面板4,外壳1采用六面体结构设置,5个插槽面板2均采用圆形结构设置,5个插槽面板2分别设于外壳1的前、后、左、右与顶部五个面中心位置,外接线面板4设于外壳1的底部,5个插槽面板2、外接线面板4分别与外壳1紧固设置,插座本体内部包括接线端20、火线接线端21、地线接线端22与零线接线端23,接线端20与外接线面板4对应设置,火线接线端21、地线接线端22与零线接线端23之间分别设有隔断层10,火线接线端21、地线接线端22与零线接线端23分别设于插座本体内部空间不同平面,且与5个插槽面板2上的插孔对应设置,多个插座本体可互相拼接使用。以上所述构成本实用新型基本结构。

[0020] 本实用新型采用这样的结构设置,插座本体采用正方体结构设置,边长为68mm。起到体积小巧的目的,在家庭和工作场所使用时不占用空间,使用方便且便于携带;外壳1采用六面体结构设置,5个插槽面板2均采用圆形结构设置,5个插槽面板2分别设于外壳1的前、后、左、右与顶部五个面中心位置,外接线面板4设于外壳1的底部,采用这样的结构设置,其外形更美观;火线接线端21、地线接线端22与零线接线端23之间分别设有隔断层10,火线接线端21、地线接线端22与零线接线端23分别设于插座本体内部空间不同平面,且与5个插槽面板2上的插孔对应设置,多个插座本体可互相拼接使用。采用这样的结构设置,起到插座本体的5个平面之间互不干扰,且在确保符合国标的过流和爬电距离的同时将电路引出到插座本体5个插槽面板5上的插孔,本实用新型同时也可以和其它同结构六面体插座互相拼接使用,多功能化结构。

[0021] 更具体而言,所述外接线面板4通过螺丝11固定于外壳1底部,外接线面板4采用带电线的插座或不带电线的三脚插座。采用带电线的插座可实现长距离接线,延长距离,本实用新型优选可延长2m或者5m,采用不带电线的三脚插座,可以直接插到其它面板插座上,多功能化使用。

[0022] 更具体而言,所述5个插槽面板2上均设有三孔插槽5与双孔插槽6,三孔插槽5与双孔插槽6交叉设置。采用这样的结构设置,在插座本体每一个平面上均设有三孔插槽5与双孔插槽6,使得插座本体在体积小巧的同时每个平面的插孔不互相干扰,同时采用交叉结构设置,有效节省了插槽面板2的空间与插座本体的整体空间。

[0023] 优选的,所述5个插槽面板2上均设有LOGO标志3。采用这样的结构设置,其外形更美观。

[0024] 上面结合附图对本实用新型的实施例进行了描述,但是本实用新型并不局限于上述的具体实施方式,上述的具体实施方式仅仅是示意性的,而不是限制性的,本领域的普通技术人员在本实用新型的启示下,在不脱离本实用新型宗旨和权利要求所保护的范围情况下,还可做出很多形式,这些均属于本实用新型的保护之内。

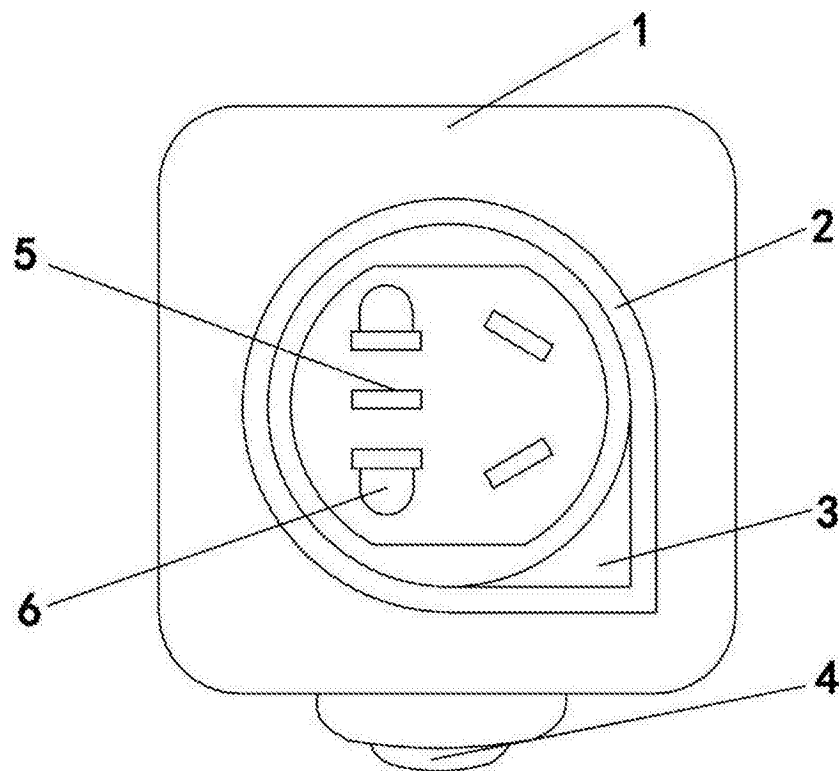


图1

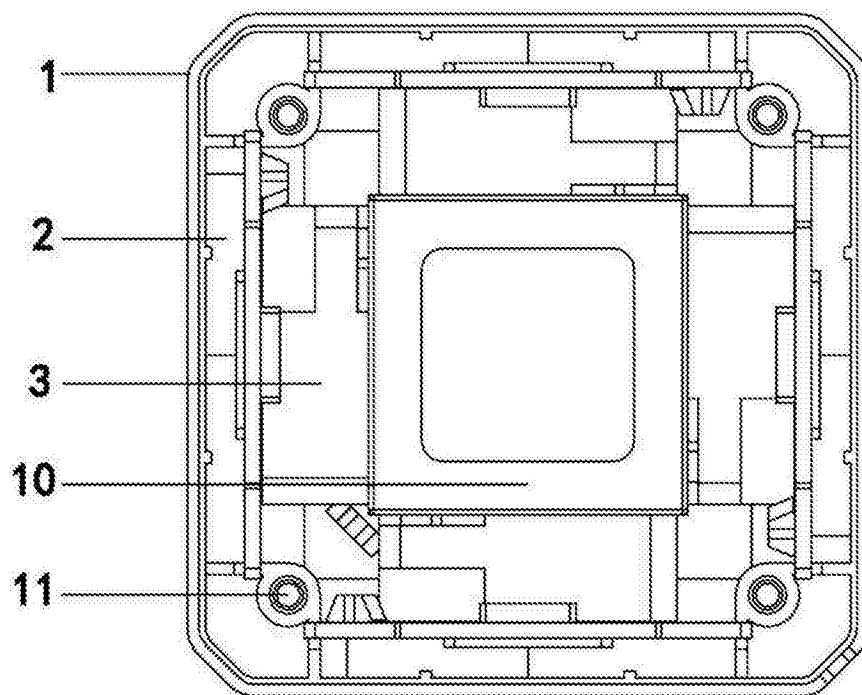


图2

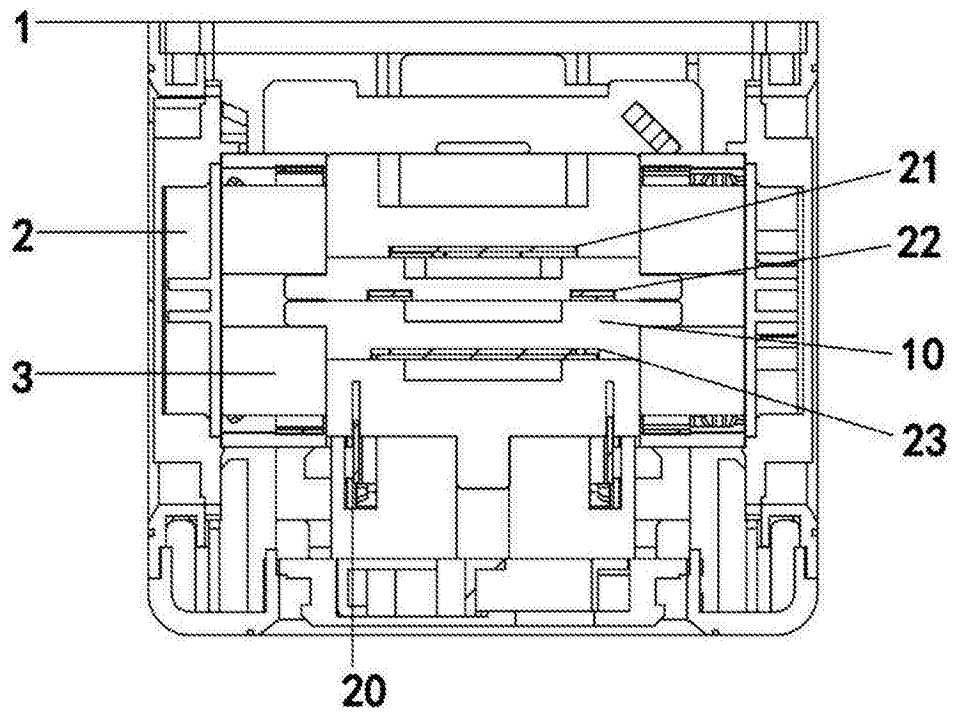


图3