



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204315866 U

(45) 授权公告日 2015. 05. 06

(21) 申请号 201420645545. 3

(22) 申请日 2014. 10. 31

(73) 专利权人 林世纪

地址 516800 广东省惠州市龙门县龙城街道  
甘南路 16 号龙城一中

(72) 发明人 林世纪

(74) 专利代理机构 广州三环专利代理有限公司  
44202

代理人 温旭

(51) Int. Cl.

H01R 27/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

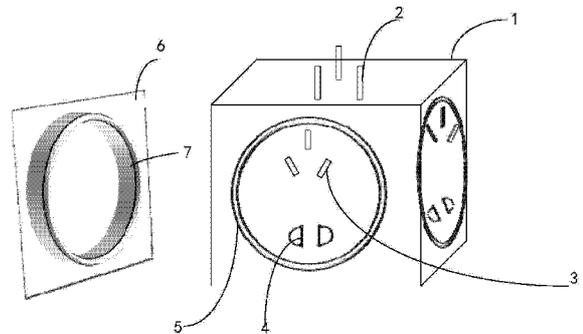
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种插头插座

(57) 摘要

本实用新型涉及家用插座的技术领域,具体地说是一种节省空间的插头插座。一种插头插座,包括正方体的绝缘外壳、三片式插头、三孔插孔和两孔插孔;所述三片式插头设置于所述绝缘外壳的一面;在所述绝缘外壳的另外五个面上,均设置有一个三孔插孔和一个两孔插孔,且在所述另外五个面上均设有一个环形凹槽;一个绝缘底座,在所述绝缘底座正面设置有环形突出部,所述绝缘底座可通过环形突出部卡接在所述环形凹槽内。在使用时,插孔之间的使用不会阻挡住其他插孔使用,更节省空间,且设置有绝缘外壳,更安全,还可防止灰尘进入。



1. 一种插头插座,其特征在于:包括正方体的绝缘外壳、三片式插头、三孔插孔和两孔插孔;

所述三片式插头设置于所述绝缘外壳的一面;

在所述绝缘外壳的另外五个面上,均设置有一个三孔插孔和一个两孔插孔,且在所述另外五个面上均设有一个环形凹槽;

一个绝缘底座,在所述绝缘底座正面设置有环形突出部,所述绝缘底座可通过环形突出部卡接在所述环形凹槽内。

2. 如权利要求 1 所述的一种插头插座,其特征在于:在所述绝缘底座背面设置有可粘贴的胶片。

## 一种插头插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及家用插座的技术领域,具体地说是一种节省空间的插头插座。

### 背景技术

[0002] 现有的标准化插座和插头的插座和插头的金属插片是固定且相互独立的。插座上的插口有两点式平行插口及三点式分布的插扣,两点式平行插口和三点式插口在插排上按一定的规律排列。插头上的金属插片与插座插口相对应有两片式和三片式之分,使用过程中,一些电气元器件上设有独立的插头,如手机电池万能充电器,蓄电池手电等,在对此类产品充电时,将它们的插头插在插排上后,由于它们自身主体会对插排上的其它插口形成阻挡,导致插口不够用而需要购买多个插排,所以造成插排插口的浪费,浪费空间体积。

### 发明内容

[0003] 针对上述提到的现有技术中存在的问题,本实用新型提出了能节省空间且方便使用的一种插头插座。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是:

[0005] 一种插头插座,包括正方体的绝缘外壳、三片式插头、三孔插孔和两孔插孔;

[0006] 所述三片式插头设置于所述绝缘外壳的一面;

[0007] 在所述绝缘外壳的另外五个面上,均设置有一个三孔插孔和一个两孔插孔,且在所述另外五个面上均设有一个环形凹槽;

[0008] 一个绝缘底座,在所述绝缘底座正面设置有环形突出部,所述绝缘底座可通过环形突出部卡接在所述环形凹槽内。

[0009] 进一步的,在所述绝缘底座背面设置有可粘贴的胶片。

[0010] 由上可见,本实用新型中所述的一种插头插座相对于现有技术,具体的有益效果是:

[0011] 1、本实用新型中的一种插头插座的绝缘外壳采用正方体的结构,在绝缘外壳的五个面上均设置有一个三孔插孔和一个两孔插孔,在使用时每一面的插孔不会阻挡其他面的插孔使用,节省空间;

[0012] 2、进一步的,绝缘底座可通过环形突出部卡接在所述环形凹槽内,进而可将绝缘底座卡接在不使用的那面插孔上,既能保证安全,又能防止灰尘进入插孔,可根据需要选择多个绝缘底座。

[0013] 更进一步的,本实用新型中的一种插头插座,在所述绝缘底座背面设置有可粘贴的胶片,可以在绝缘底座卡接在正方体的绝缘外壳后,通过绝缘底座背面的胶片将整个插头插座粘贴在桌子、凳子或墙壁等需要的地方,更方便使用。

### 附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种插头插座的外观结构示意图。

## 具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 实施例 1:

[0017] 参见附图 1,一种插头插座,包括正方体的绝缘外壳 1、三片式插头 2、三孔插孔 3 和两孔插孔 4;所述三片式插头 2 设置于所述绝缘外壳 1 的一面;

[0018] 在所述绝缘外壳 1 的另外五个面上,均设置有一个三孔插孔 3 和一个两孔插孔 4,且在所述另外五个面上均设有一个环形凹槽 5;还包括一个绝缘底座 6,在所述绝缘底座 6 正面设置有环形突出部 7,所述绝缘底座 6 可通过环形突出部 7 卡接在所述环形凹槽 3 内。

[0019] 进一步的,在所述绝缘底座 6 背面设置有可粘贴的胶片。

[0020] 本实用新型中的一种插头插座的绝缘外壳 1 采用正方体的结构,在绝缘外壳 1 的五个面上均设置有一个三孔插孔 3 和一个两孔插孔 4,在使用时每一面的插孔不会阻挡其他面的插孔使用;

[0021] 进一步的,绝缘底座 6 可通过环形突出部 7 卡接在所述环形凹槽 3 内,进而可将绝缘底座 6 卡接在不使用的绝缘外壳 1 的那面插孔上,既能保证安全,又能防止灰尘进入插孔,可根据需要选择多个绝缘底座。

[0022] 更进一步的,本实用新型中的一种插头插座,在所述绝缘底座 6 背面设置有可粘贴的胶片,可以在绝缘底座 6 卡接在正方体的绝缘外壳 1 后,通过绝缘底座 6 背面的胶片将整个插头插座粘贴在桌子、凳子或墙壁等需要的地方,更方便使用。

[0023] 除说明书所述的技术特征外,均为本专业技术人员的已知技术。

[0024] 以上所述的实施方式,并不构成对该技术方案保护范围的限定。任何在上述实施方式的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在该技术方案的保护范围之内。

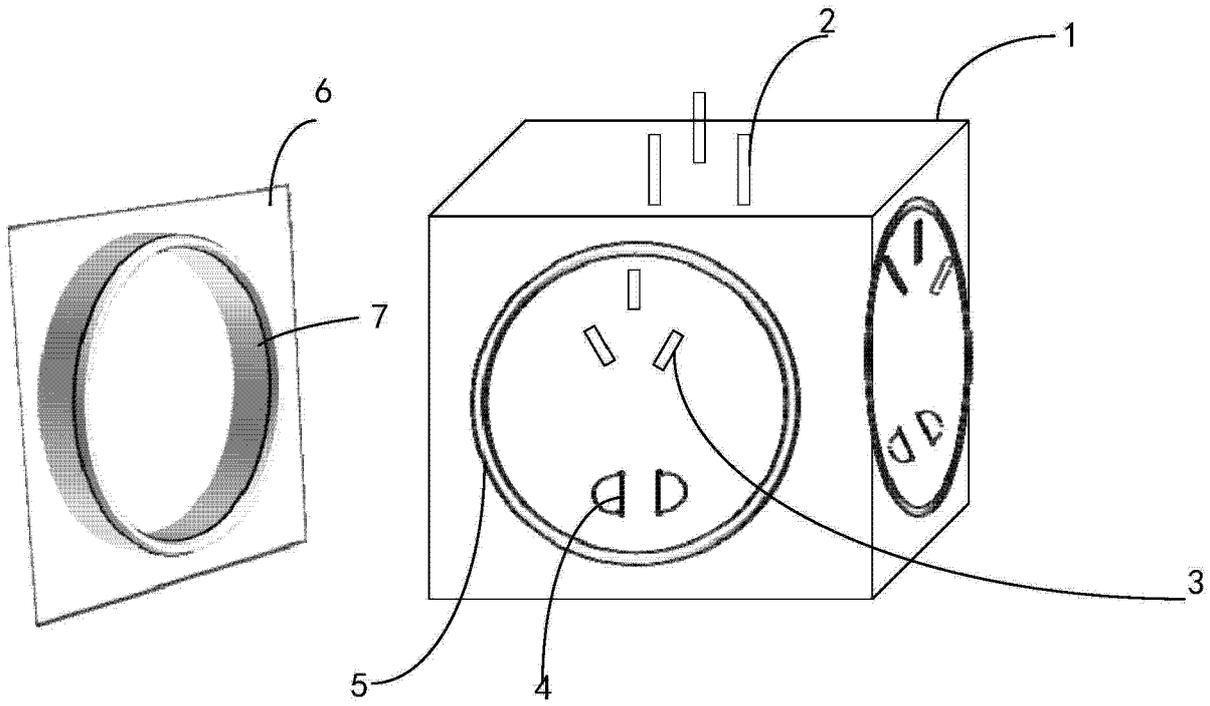


图 1