



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203242824 U

(45) 授权公告日 2013. 10. 16

(21) 申请号 201320131874. 1

(22) 申请日 2013. 03. 22

(73) 专利权人 臧建虎

地址 213000 江苏省常州市武进区南夏墅新
联村

(72) 发明人 臧建虎

(74) 专利代理机构 苏州广正知识产权代理有限
公司 32234

代理人 刘述生

(51) Int. Cl.

H01R 13/514 (2006. 01)

H01R 35/00 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

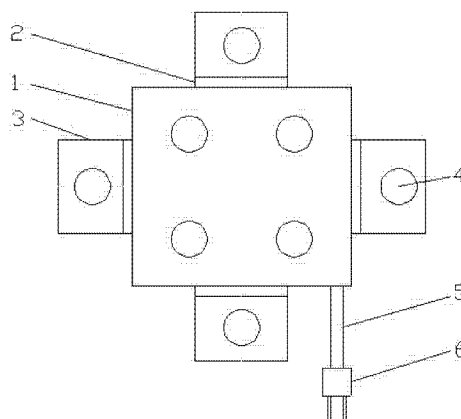
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

旋转分体式插座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种旋转分体式插座,包括:插座本体,所述插座本体外部设置有多组转轴,所述转轴上活动连接有子插座体,所述插座本体上设置有多组插孔组,所述子插座体上设置有一个插孔组,所述插座本体上连接有电线,所述电线一端连接有插头。通过上述方式,本实用新型旋转分体式插座,能够节省空间,使用方便,结构简单。



1. 一种旋转分体式插座,其特征在于,包括:插座本体,所述插座本体外部设置有多轴,所述转轴上活动链接有子插座体,所述插座本体上设置有多组插孔,所述子插座体上设置有一组插孔,所述插座本体上连接有电线,所述电线一端连接有插头。

2. 根据权利要求1所述的旋转分体式插座,其特征在于,所述转轴和子插座体的数量为4个,所述子插座体的横截面呈长方形。

3. 根据权利要求1所述的旋转分体式插座,其特征在于,所述插座孔组为三相插座孔组或者两相插座孔组,所述插座本体上的插座孔组数量为4个。

4. 根据权利要求1所述的旋转分体式插座,其特征在于,所述插座本体的横截面呈方形,所述插座本体底部设置有收线盘。

5. 根据权利要求1所述的旋转分体式插座,其特征在于,所述插座本体内设置有电路板,所述电路板分别于与多组插孔电性连接。

旋转分体式插座

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电子器件领域,特别是涉及一种旋转分体式插座。

背景技术

[0002] 在人们的生活中,电器或电子产品是人们经常接触或使用的器具,由于这些电器或电子产品使用均需以电力提供其动作的功力,因此,在人们的周周围环境中多预设有可能连接电源的插座,如壁上插座、延长插座式插座组件、分接插座式插座组件等,以提供这些电器或电子产品连接电源。

[0003] 插座可将外部电源连通各种电器,在家庭、下厂、办公室等是必不可少的用品,在人们的生活中和工作中均发挥着重要的作用。但现有的插座形状较为单一,主要平板状,并且多为单面布局,单位空间内插孔组数量有限。且现有插座上设置的每两个插孔组之间的间距太小,而插头的大小是不统一的,当需要同时插接多个较大的插头或直接插接的电器时,临近插孔就会被覆盖住,而无法同时使用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种旋转分体式插座,能够节省空间,使用方便,结构简单。

[0005] 为解决上述技术问题,本实用新型采用的一个技术方案是:提供一种旋转分体式插座,包括:插座本体,所述插座本体外部设置有多轴,所述转轴上活动连接有子插座体,所述插座本体上设置有多插孔组,所述子插座体上设置有一个插孔组,所述插座本体上连接有电线,所述电线一端连接有插头。

[0006] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述转轴和子插座体的数量为 4 个,所述子插座体的横截面呈长方形。

[0007] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述插座孔组为三相插座孔组或者两相插座孔组,所述插座本体上的插座孔组数量为 4 个。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述插座本体的横截面呈方形,所述插座本体底部设置有收线盘。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中,所述插座本体内设置有电路板,所述电路板分别于与多个插孔组电性连接。

[0010] 本实用新型的有益效果是:本实用新型旋转分体式插座,能够节省空间,使用方便,结构简单。

附图说明

[0011] 图 1 是本实用新型旋转分体式插座一较佳实施例的结构示意图;

[0012] 附图中各部件的标记如下:1、插座本体,2、转轴,3、子插座体,4、插孔组,5、电线,6、插头。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0014] 请参阅图 1,一种旋转分体式插座,包括:插座本体 1,所述插座本体 1 外部设置多个转轴 2,所述转轴 2 上活动链接有子插座体 3,所述插座本体 1 上设置多个插孔组 4,所述子插座体 3 上设置有一个插孔组 4,所述插座本体 1 上连接有电线 5,所述电线 5 一端连接有插头 6。

[0015] 另外,所述转轴 2 和子插座体 3 的数量为 4 个,所述子插座体 3 的横截面呈长方形。

[0016] 另外,所述插座孔组 4 为三相插座孔组或者两相插座孔组,所述插座本体 1 上的插座孔组数量为 4 个。

[0017] 另外,所述插座本体 1 的横截面呈方形,所述插座本体 1 底部设置有收线盘。

[0018] 另外,所述插座本体 1 内设置有电路板,所述电路板分别于与多个插孔组 4 电性连接。

[0019] 区别于现有技术,本实用新型旋转分体式插座,能够节省空间,使用方便,结构简单。

[0020] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

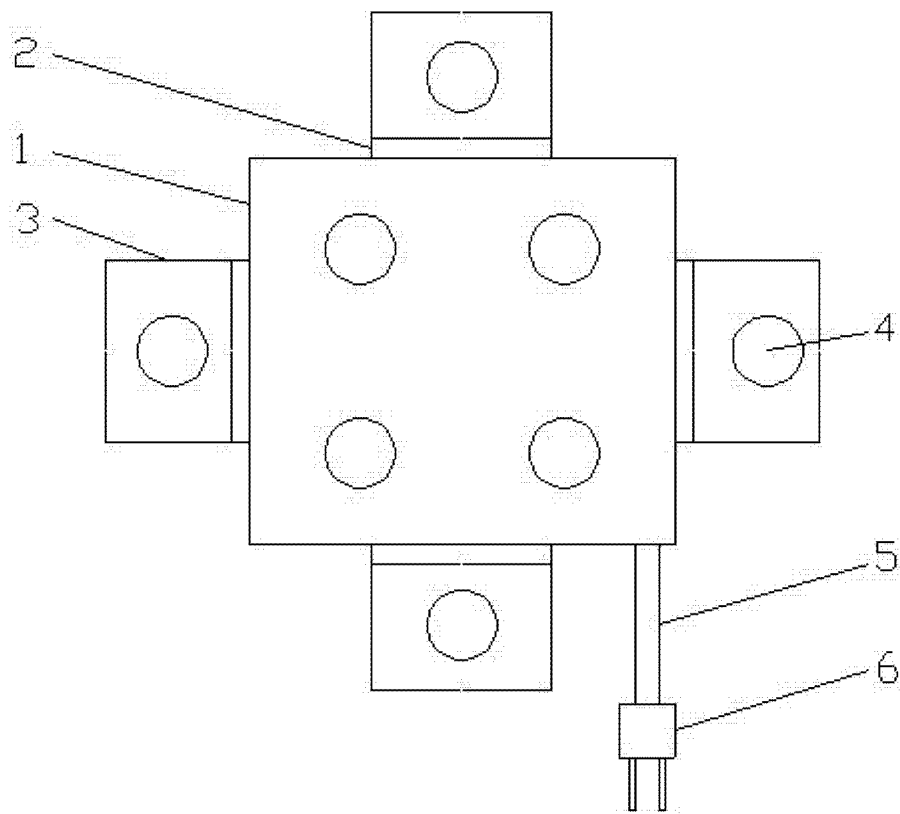


图 1