



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204696325 U

(45) 授权公告日 2015. 10. 07

(21) 申请号 201520464444. 0

(22) 申请日 2015. 06. 30

(73) 专利权人 徐玉仙

地址 311817 浙江省绍兴市诸暨市应店街镇  
紫阊村栖鹤池家 40 号

(72) 发明人 徐玉仙

(51) Int. Cl.

H01R 13/502(2006. 01)

H01R 35/04(2006. 01)

H01R 13/447(2006. 01)

H01R 13/52(2006. 01)

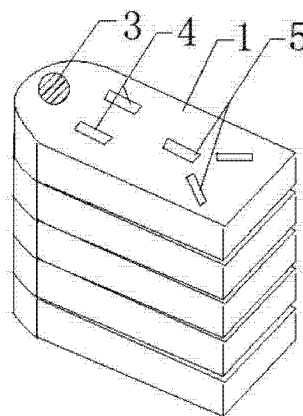
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种旋转式插座

### (57) 摘要

本实用新型属于电器插座技术领域,提供一种旋转式插座,包括转轴和插座本体,所述插座本体由五个插座分体堆积而成,所述插座分体的一端呈半圆形结构,在半圆形结构的一端设置有连接孔,所述插座分体上分别设置有两足插孔和三足插孔,所述插座分体的一侧还铰接了一块盖板,所述盖板的背面远离铰接处的一侧和插座分体的一侧对应设置有磁封,所述转轴通过连接孔依次穿过插座分体,所述转轴由可导电金属材料制成,本实用新型通过将插座分体绕转轴在  $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$  范围内旋转,不仅能同时供多个插头使用,而且插头与插头之间不会相互干扰,是一种值得广泛推广使用的插座。



1. 一种旋转式插座,包括插座本体和转轴(3),其特征在于,所述插座本体由五个插座分体(1)堆积而成,所述插座分体(1)的一端呈半圆形结构,在半圆形结构的一端设置有连接孔(2),所述插座分体(1)上分别设置有两足插孔(4)和三足插孔(5),所述插座分体(1)的一侧还铰接了一块盖板(6),所述盖板(6)的背面远离铰接处的一侧和插座分体(1)的一侧对应设置有磁封(7),所述转轴(3)通过连接孔(2)依次穿过插座分体(1),所述转轴(3)由可导电金属材料制成。

2. 根据权利要求1所述的一种旋转式插座,其特征在于,所述插座分体(1)可绕转轴(3)在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 范围内旋转。

3. 根据权利要求1所述的一种旋转式插座,其特征在于,所述转轴(3)的底端连接有电源。

4. 根据权利要求1所述的一种旋转式插座,其特征在于,所述盖板(6)为防水塑料制成。

## 一种旋转式插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插座,特别涉及一种旋转式插座,属于电器插座技术领域。

### 背景技术

[0002] 随着居民家庭中使用电器量越来越多,家中所安装的插孔越来越不能满足需求,所述插座成为居民生活中不可缺失的一种工具。

[0003] 传统的插座表面分布有多个插孔,但是当许多插头集中在一起时插座上没有那么多的空间供插头使用,这就导致传统的插座上虽然分布有多个插孔,但是不能完全有效的利用,但居民需要连接多种电器而家用固定插孔有不够用时,需要安装多个插座,这样不仅增加支出费用,同时过多的插座容易显得凌乱,不易管理。

[0004] 鉴于此,有必要设计一种插座,能够将插座上的插孔充分利用且能同时供多个插头使用,以此来解决目前存在的问题。

### 实用新型内容 ---

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是克服现有的缺陷,提供一种旋转式插座,通过将插座分体旋转不同的角度,提供足够的空间供插头使用,可以有效解决背景技术中的问题。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0007] 本实用新型提供一种旋转式插座,包括转轴和插座本体,所述插座本体由五个插座分体堆积而成,所述插座分体的一端呈半圆形结构,在半圆形结构的一端设置有连接孔,所述插座分体上分别设置有两足插孔和三足插孔,所述插座分体的一侧还铰接了一块盖板,所述盖板的背面远离铰接处的一侧和插座分体的一侧对应设置有磁封,所述转轴通过连接孔依次穿过插座分体,所述转轴由可导电金属材料制成。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述插座分体可绕转轴在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 范围内旋转。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述转轴的底端连接有电源。

[0010] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述盖板为防水塑料制成。

[0011] 本实用新型所达到的有益效果是:

[0012] 1、通过将导电的转轴依次穿过五个插座分体,使插座分体可绕转轴在 $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$ 范围内旋转,能够使插头之间不会相互干扰,同时能同时供多个插头使用;

[0013] 2、通过在插座分体的表面铰接一块防水盖板,既能有效避免插座意外进水,又能避免儿童意外触电事故,具有较高的安全性能。

### 附图说明

[0014] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。

[0015] 在附图中:

- [0016] 图 1 是本实用新型实施例所述的一种旋转式插座的第一种形态结构示意图；
- [0017] 图 2 是本实用新型实施例所述的一种旋转式插座的第二种形态结构示意图；
- [0018] 图 3 是本实用新型实施例所述的一种旋转式插座的插座分体与盖板的结构示意图；
- [0019] 图中标号：1、插座分体；2、连接孔；3、转轴；4、两足插孔；5、三足插孔；6、盖板；7、磁封。

### 具体实施方式

[0020] 以下结合附图对本实用新型的优选实施例进行说明，应当理解，此处所描述的优选实施例仅用于说明和解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0021] 实施例：如图 1-3 所示，本实用新型提供一种旋转式插座，包括转轴 3 和插座本体，所述插座本体由五个插座分体 1 堆积而成，所述插座分体 1 的一端呈半圆形结构，在半圆形结构的一端设置有连接孔 2，所述插座分体 1 上分别设置有两足插孔 4 和三足插孔 5，所述插座分体 1 的一侧还还铰接了一块盖板 6，所述盖板 6 为防水塑料制成，所述盖板 6 的背面远离铰接处的一侧和插座分体 1 的一侧对应设置有磁封 7，所述转轴 3 通过连接孔 2 依次穿过插座分体 1，所述转轴 3 由可导电金属材料制成，所述转轴 3 的底端连接有电源，所述插座分体 1 可绕转轴 3 在  $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$  范围内旋转。

[0022] 该旋转式插座，通过将导电的转轴 3 依次穿过五个插座分体 1，使插座分体 1 可绕转轴在  $0^{\circ} \sim 180^{\circ}$  范围内旋转，能够使插头之间不会相互干扰，同时能同时供多个插头使用；通过在插座分体 1 的表面铰接一块防水盖板 6，既能有效避免插座意外进水，又能避免儿童意外触电事故，具有较高的安全性能，是一种值得广泛推广使用的插座。

[0023] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换。凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

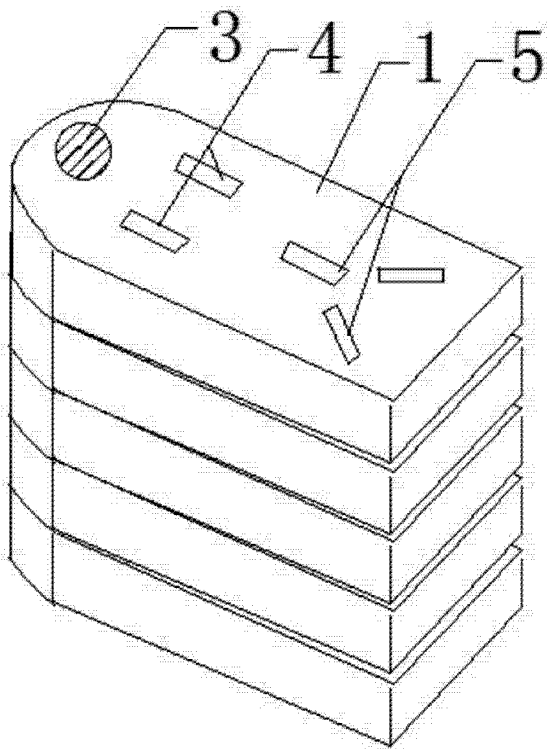


图 1

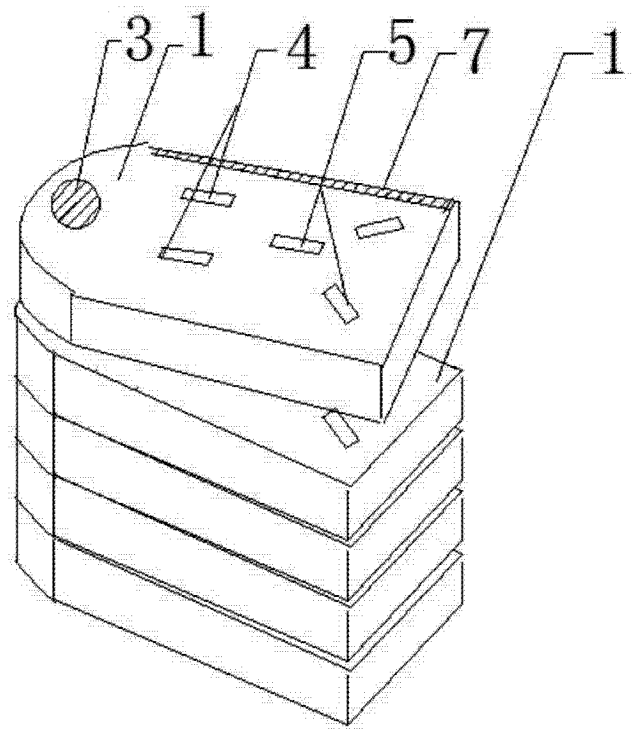


图 2

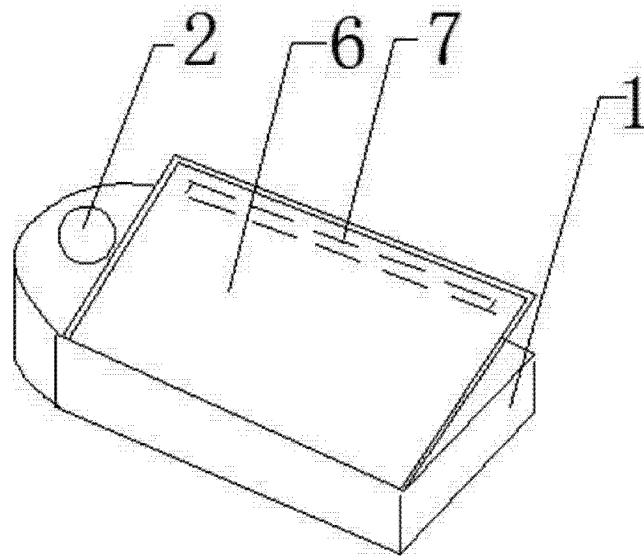


图 3