



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203466344 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 05

(21) 申请号 201320605937. 2

(22) 申请日 2013. 09. 27

(73) 专利权人 温州聚兴塑化有限公司

地址 325000 浙江省温州市温州经济技术开发区滨海十四路 466 号第 1 幢 1 号车间

(72) 发明人 穆云 杨阿微 杨贤福

(51) Int. Cl.

H01R 13/46 (2006. 01)

H01R 13/72 (2006. 01)

H01R 25/00 (2006. 01)

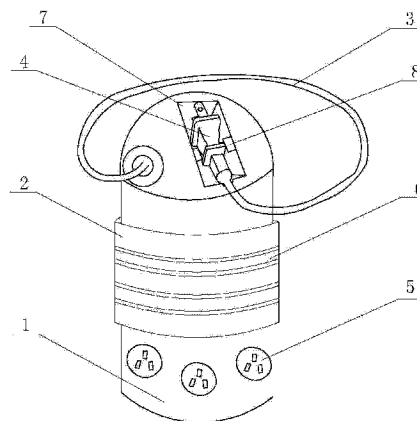
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

### (54) 实用新型名称

一种插座

### (57) 摘要

本实用新型涉及一种插座,主要解决了现有的插座插孔少不易携带的问题,所述的插座本体为圆柱体,所述的插座本体上设有插座孔组,所述的插座孔组沿着圆柱体圆周均匀分布在插座本体的外表面上,所述插座本体上设有线盘座,所述线盘座上设有多个环形凹槽,所述环形凹槽呈同心圆均匀分布在线盘座上。该插座上的插孔组多,满足同时使用多种电器需要插孔组多的需求,而且插座上环形凹槽的设置很好的收纳了电源线,出门方便携带,给生活带来很多的便利。



1. 一种插座,包括插座本体、线盘座、电源线,所述电源线上连接有插头,其特征在于:所述的插座本体为圆柱体,所述的插座本体上设有插座孔组,所述的插座孔组沿着圆柱体圆周均匀分布在插座本体的外表面上,所述插座本体上设有线盘座,所述线盘座上设有多条环形凹槽,所述环形凹槽呈同心圆均匀分布在线盘座上。

2. 根据权利要求 1 所述的插座,其特征在于:所述插座本体的端面上设有与插头相适配的卡槽。

3. 根据权利要求 2 所述的插座,其特征在于:所述卡槽内设有卡块。

4. 根据权利要求 1 或 2 所述的插座,其特征在于:所述线盘座和插座本体为一体设置。

## 一种插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电源接插器件,具体涉及一种插座。

### 背景技术

[0002] 插座,又称电源插座,开关插座,是指有一个或一个以上电路接线可插入的座,通过它可插入各种接线,便于与其他电路接通。电源插座是为家用电器提供电源接口的电气设备,也是住宅电气设计中使用较多的电气附件,它与人们生活有着十分密切的关系。但是现有的插座结构单一,主要是平板状并且是单面布局,插孔少,而且平板状的占地面积也大。当人们使用时,如果离电源源头过远,就需要延长插座板上的电源线。使用完成后,电线团体积大不易收藏,而且杂乱不整齐,给使用带来很大的麻烦。

### 实用新型内容

[0003] 为了克服背景技术的不足,本实用新型提供一种插座,主要解决了现有的插座插孔少不易携带的问题,该插座上的插孔组多,满足生活的多元化的需求,而且插座上卡槽和环形凹槽的设置很好的收纳了电源线和插头,方便携带。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是:一种插座,包括插座本体、线盘座、电源线,所述电源线上连接有插头,所述的插座本体为圆柱体,所述的插座本体上设有插座孔组,所述的插座孔组沿着圆柱体圆周均匀分布在插座本体的外表面上,所述插座本体上设有线盘座,所述线盘座上设有多条环形凹槽,所述环形凹槽呈同心圆均匀分布在线盘座上。

[0005] 通过采取上述技术方案,所述的插座孔组沿着插座本体的圆周均匀分布,使得插座孔组的数量增加,而且所述插座孔组设在圆柱体插座本体的外表面上,每个插座孔组的切面之间都有一定的角度和间距,可以避免电器插头杂乱的情况,这样的设计满足了使用时多样化的需要;在不使用插座的时候,所述线盘座上还有环形凹槽的设置,可以将插座上的电源线有条理的绕在线盘座上,这样在整理收纳插座的时候,不会杂乱,便于携带;所述插座本体为圆柱形,在不同的情况下,插座可以根据不同的需要摆置,可立着摆置,也可以平方摆置,节省了不少的使用空间,为生活带来了非常多的便利。

[0006] 本实用新型进一步设置为:所述插座本体的端面上设有与插头相适配的卡槽。

[0007] 通过采取上述技术方案,所述插座本体端面上设有的卡槽,可以将电源线上的插头卡在卡槽内,在不使用插座的时候,可以将电源线收纳起来,然后将插头置于卡槽内,方便携带,也避免了插头上的金属触角与其他物质的接触,引起生锈好、损坏等情况,这样的设计不仅让插座利于携带,也很好的保护了插头,延长了插头的使用寿命。

[0008] 本实用新型进一步设置为:所述卡槽内设有卡块。

[0009] 通过采取上述技术方案,所述的卡块设在卡槽的两侧,使得插头和卡槽的配合更加牢固,这样在携带插座的时候,插头不易从卡槽内滑出,不易使插头受损,也方便了插座的携带。

[0010] 本实用新型进一步设置为:所述线盘座和插座本体为一体设置。

[0011] 通过采取上述技术方案,所述线盘座和插座本体为一体设置,减少了材料的使用,降低了生产的成本,而且结构简单,便于安装,为生产和生活都带来了很大的益处。

[0012] 本实用新型的有益效果是:由于采取上述技术方案,该插座上设有的插孔组多,插孔组之间的间距大,在使用插座的时候,满足了多种电器同时使用需要插孔组多的需求,而且有线盘座和卡槽的设置,在不使用插座时,方便了插座上电源线和插头的收纳,便于携带,方便了生活。

#### 附图说明

[0013] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0014] 图中 1-插座本体,2-线盘座,3-电源线,4-插头,5-插座孔组,6-环形凹槽,7-卡槽,8-卡块。

#### 具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型实施例作进一步说明。

[0016] 如图 1 所示,一种插座,包括插座本体 1、线盘座 2、电源线 3,所述电源线 3 上连接有插头 4,所述的插座本体 1 为圆柱体,所述的插座本体 1 上设有插座孔组 5,所述的插座孔组 5 沿着圆柱体圆周均匀分布在插座本体 1 的外表面上,所述插座本体 1 上设有线盘座 2,所述线盘座 2 上设有多个环形凹槽 6,所述环形凹槽 6 呈同心圆均匀分布在线盘座 2 上。所述的插座孔组 5 沿着插座本体 1 的圆周均匀分布,使得插座孔组 5 的数量增加,而且所述插座孔组 5 设在圆柱体插座本体 1 的外表面上,每个插座孔组 5 组的切面之间都有一定的角度和间距,可以避免电器插头杂乱的情况,这样的设计满足了使用时多样化的需要;在不使用插座的时候,所述线盘座 2 上还有环形凹槽 6 的设置,可以将插座上的电源线 3 有条理的绕在线盘座 2 上,这样在整理收纳插座的时候,不会杂乱,便于携带。所述插座本体 1 为圆柱形,在不同的情况下,插座可以根据不同的需要摆置,可立着摆置,也可以平方摆置,节省了不少的使用空间,为生活带来了非常多的便利。

[0017] 所述插座本体 1 的端面上设有与插头 4 相适配的卡槽 7。所述插座本体 1 端面上设有的卡槽 7,可以将电源线 3 上的插头 4 卡在卡槽 7 内,在不使用插座的时候,可以将电源线 3 收纳起来,然后将插头 4 置于卡槽 7 内,方便携带,也避免了插头 4 上的金属触角与其他物质的接触,引起生锈好、损坏等情况,这样的设计不仅让插座利于携带,也很好的保护了插头 4,延长了插头 4 的使用寿命。

[0018] 所述卡槽 7 内设有卡块 8。所述的卡块 8 设在卡槽 7 的两侧,使得插头 4 和卡槽 7 的配合更加牢固,这样在携带插座的时候,插头 4 不易从卡槽 7 内滑出,不易使插头 4 受损,也方便了插座的携带。

[0019] 所述线盘座 2 和插座本体 1 为一体设置。这样的设计减少了材料的使用,降低了生产的成本,而且结构简单,便于安装,为生产和生活都带来了很大的益处。

[0020] 各位技术人员须知:虽然本实用新型已按照上述具体实施方式做了描述,但是本实用新型的发明思想并不仅限于此实用新型,任何运用本发明思想的改装,都将纳入本专利专利权保护范围内。

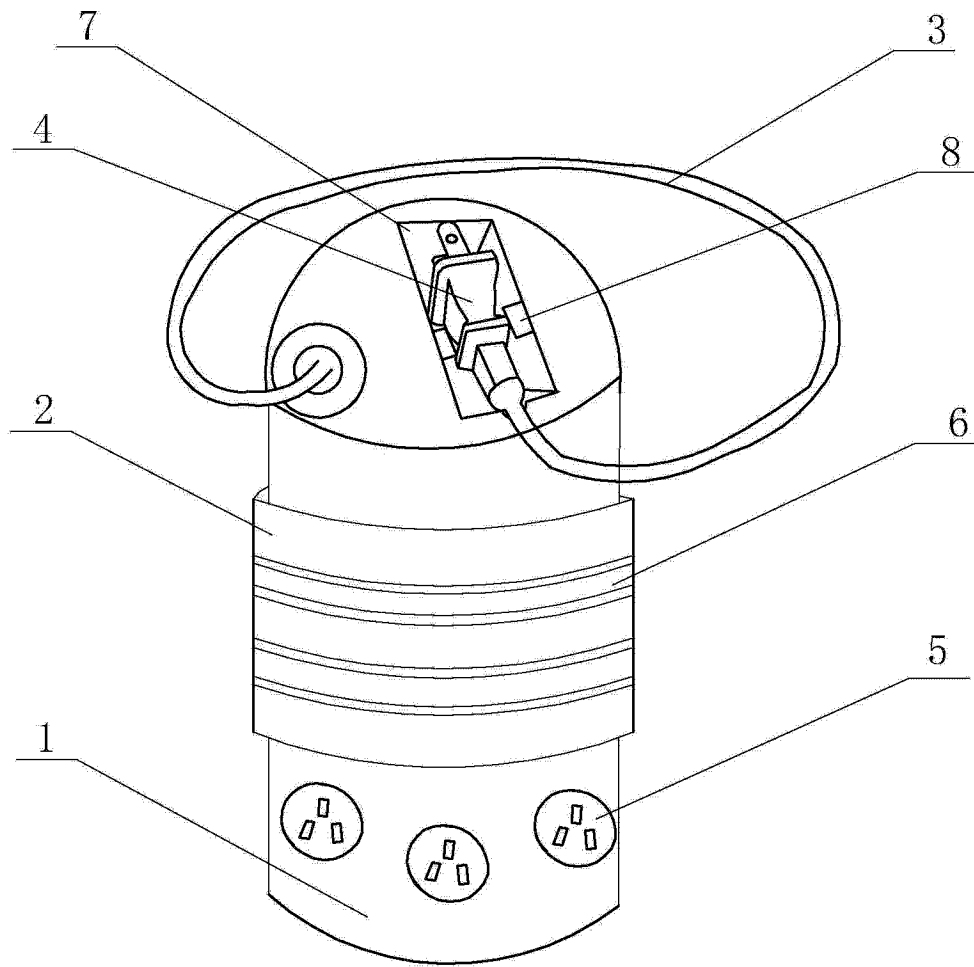


图 1