



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203503874 U

(45) 授权公告日 2014. 03. 26

(21) 申请号 201320552608. 6

(22) 申请日 2013. 09. 06

(73) 专利权人 洛阳理工学院

地址 471000 河南省洛阳市高新区芳泽路

(72) 发明人 张洪涛 陈腾飞

(74) 专利代理机构 洛阳公信知识产权事务所

(普通合伙) 41120

代理人 苗强

(51) Int. Cl.

H01R 13/502 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

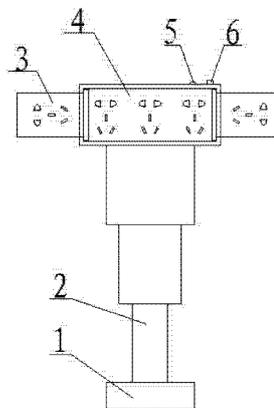
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便捷式插座

(57) 摘要

一种便捷式插座,包括支座和插座本体,插座本体固定在支座上,所述的插座本体包括壳体,壳体的前侧面上设置有多个插孔,壳体后侧面上设置有通电接头,壳体的上表面设置有总开关和指示灯,壳体左右两侧面上还设置有抽屉式分座,抽屉式分座的侧面上开设有多个插孔,抽屉式分座上开设有储物孔,储物孔为沿抽屉式分座抽拉方向的通孔;所述支座包括底板座和嵌套在一起的多段升降柱,最下端的一段升降柱与底板座的中心连接,最上端的一段升降柱与插座本体连接,在相邻的升降柱的连接端设置有用固定两个升降柱的卡接装置。本实用新型容易制造并推广,同时设置的储物孔方便了充电时候充电物的放置,同时可以调节升降柱,调节高度便于适应插孔的高度。



1. 一种便捷式插座,包括支座和插座本体,插座本体固定在支座上,其特征在于:所述的插座本体包括壳体(4),壳体(4)的前侧面上设置有多个插孔,壳体(4)后侧面上设置有通电接头(7),壳体(4)的上表面设置有总开关(6)和指示灯(5),壳体(4)左右两侧面上还设置有抽屉式分座(3),抽屉式分座(3)的侧面上开设有多个插孔,抽屉式分座(3)上开设有储物孔(8),储物孔(8)为沿抽屉式分座(3)抽拉方向的通孔;

所述支座包括底板座(1)和嵌套在一起的多段升降柱(2),最下端的一段升降柱与底板座(1)的中心连接,最上端的一段升降柱与插座本体连接,在相邻的升降柱的连接端设置有用以固定两个升降柱(2)的卡接装置。

## 一种便捷式插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电器辅助装置,尤其是涉及一种便捷式插座。

### 背景技术

[0002] 随着生活水平的提高,各种便携式通信设备和娱乐设备可以随身携带,如手机、mp3 等,然而充电成了一个问题,在公司的公共场所设置的插座往往只有很少的插孔,而且插座位置有时候设置在走廊等地方,不方便充电使用。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为解决上述技术问题的不足,提供一种便捷式插座,解决了因为插孔不够用和插孔位置设置不合理的问题。

[0004] 本实用新型为解决上述技术问题的不足,所采用的技术方案是:

[0005] 一种便捷式插座,包括支座和插座本体,插座本体固定在支座上,所述的插座本体包括壳体,壳体的前侧面上设置有多个插孔,壳体后侧面上设置有通电接头,壳体的上表面设置有总开关和指示灯,壳体左右两侧面上还设置有抽屉式分座,抽屉式分座的侧面上开设有多个插孔,抽屉式分座上开设有储物孔,储物孔为沿抽屉式分座抽拉方向的通孔;

[0006] 所述支座包括底板座和嵌套在一起的多段升降柱,最下端的一段升降柱与底板座的中心连接,最上端的一段升降柱与插座本体连接,在相邻的升降柱的连接端设置有用于固定两个升降柱的卡接装置。

[0007] 本实用新型的有益效果是:本实用新型设计的结构简单,容易制造并推广,同时设置的储物孔方便了充电时候充电物的放置,同时可以调节升降柱,调节高度便于适应插孔的高度。

### 附图说明

[0008] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

[0009] 图 2 为图 1 的左视图。

[0010] 图示标记:1、底板座;2、升降柱;3、抽屉式分座;4、壳体;5、指示灯;6、总开关;7、通电接头;8、储物孔。

### 具体实施方式

[0011] 图中所示,具体实施方式如下:

[0012] 一种便捷式插座,包括支座和插座本体,插座本体固定在支座上,所述的插座本体包括壳体 4,壳体 4 的前侧面上设置有多个插孔,壳体 4 后侧面上设置有通电接头 7,通电接头 7 与电源连接可以使得本插座通电,壳体 4 的上表面设置有总开关 6 和指示灯 5,开关 6 可以控制本插座的各个插孔的通电和断电,指示灯显示通电情况,壳体 4 左右两侧面上还设置有抽屉式分座 3,抽屉式分座 3 的侧面上开设有多个插孔,抽屉式分座 3 上开设有储物

孔 8, 储物孔 8 为沿抽屉式分座 3 抽拉方向的通孔, 抽屉式分座 3 可以像抽屉一样抽出来, 当现有的插孔不够使用时, 可以将抽屉式分座 3 抽出, 增加插孔数量, 同时上边的储物孔 8 可以放置充电物, 同时当充电物比较大时, 可以放置在壳体 4 上表面上, 方便快捷;

[0013] 所述支座包括底板座 1 和嵌套在一起的多段升降柱 2, 最下端的一段升降柱与底板座 1 的中心连接, 最上端的一段升降柱与插座本体连接, 在相邻的升降柱的连接端设置有用于固定两个升降柱 2 的卡接装置, 卡接装置是现有伞中用于伞杆各段固定的常用装置, 通过相配合的球形弹簧按钮和孔实现其功能, 当需要调整插座本体高度时, 调节升降柱 2, 像伞杆一样将各个段的升降柱 2 拉出然后通过卡接装置将其固定。

[0014] 本实用新型在不使用时, 可以将升降柱收起来, 同时将抽屉式分座 3 插回壳体 4 内放置, 不占空间, 而且方便携带。

[0015] 本实用新型所列举的技术方案和实施方式并非限制, 与本实用新型所列举的技术方案和实施方式等同或者效果相同方案都在本实用新型所保护的范围内。

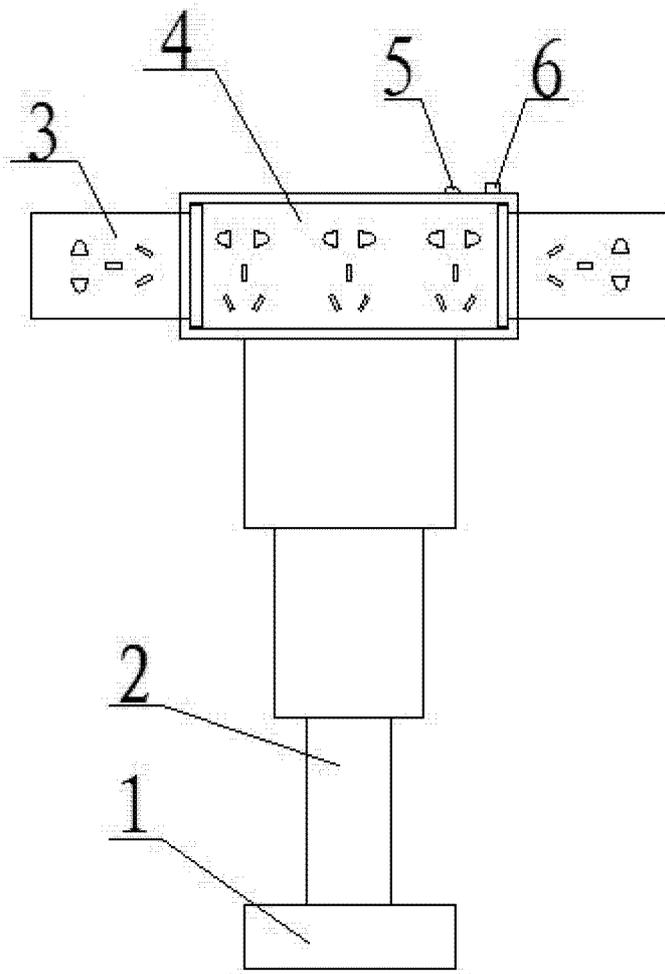


图 1

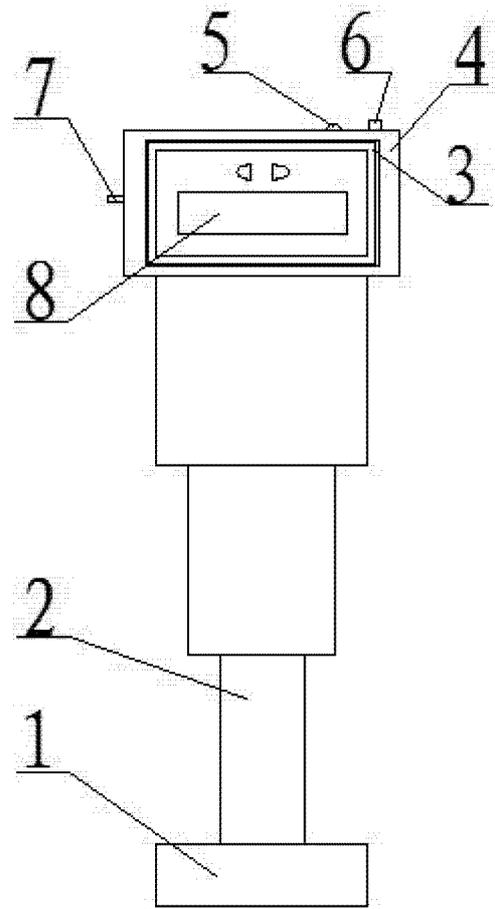


图 2