



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205231410 U

(45) 授权公告日 2016. 05. 11

(21) 申请号 201521098338. 1

(22) 申请日 2015. 12. 24

(73) 专利权人 陕西国防工业职业技术学院

地址 710300 陕西省西安市户县人民路 8 号

(72) 发明人 孙宾宾 王铮

(74) 专利代理机构 西安弘理专利事务所 61214

代理人 罗笛

(51) Int. Cl.

H01R 27/00(2006. 01)

H01R 13/46(2006. 01)

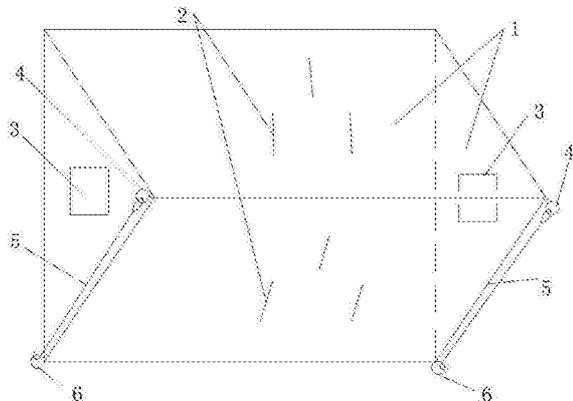
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种便于手机充电的插座

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便于手机充电的插座,包括三棱柱形的插座本体,插座本体的一个侧面水平放置且与墙壁连接,插座本体另外两个侧面上均设置有电源插孔,插座本体的顶面和底面上均设置有 USB 插孔,插座本体中部棱的两端均设置有吊环螺丝,吊环螺丝与挂钩的一端连接,挂钩的另一端与圆环连接,圆环设置两个,两个圆环分别位于插座本体下部棱的两端。一种便于手机充电的插座设置有三棱柱形的插座本体,由于插座本体另外两个侧面有夹角,都插上插头不会相互影响,使插孔能充分利用,利用率高,要手机充电时,直接将数据线插入 USB 插孔内,不需要 USB 插头,将手机放到两个挂钩上,不需要额外的支撑,两个挂钩就能支撑起手机。



1. 一种便于手机充电的插座,其特征在于,包括三棱柱形的插座本体(1),插座本体(1)的一个侧面水平放置且与墙壁连接,插座本体(1)另外两个侧面上均设置有电源插孔(2),插座本体(1)的顶面和底面上均设置有USB插孔(3),插座本体(1)中部棱的两端均设置有吊环螺丝(4),吊环螺丝(4)与挂钩(5)的一端连接,挂钩(5)的另一端与圆环(6)连接,圆环(6)设置两个,两个圆环(6)分别位于插座本体(1)下部棱的两端。

2. 根据权利要求1所述的一种便于手机充电的插座,其特征在于:所述电源插孔(2)为两孔插孔或三孔插孔。

3. 根据权利要求1所述的一种便于手机充电的插座,其特征在于:所述插座本体(1)为正三棱柱。

4. 根据权利要求1-3任一项所述的一种便于手机充电的插座,其特征在于:所述挂钩(5)为S形挂钩或门窗挂钩。

## 一种便于手机充电的插座

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于插座技术领域,具体涉及一种便于手机充电的插座。

### 背景技术

[0002] 人们在日常生活中经常会用到插座,它与人们的生产、生活有着十分密切的关系。常用的插座是平面,具有两个插孔或三个插孔,用以与具有两个电极的插头或者具有三个电极的插头结合使用。但是在使用中经常会碰到一个插孔使用后,由于插头外壳的面积大,堵住了其他插孔,使另一个插孔不能插入插头,导致一种便于手机充电的插座的利用率低,而且在给手机充电时,需要结合USB插头,数据线给手机充电,USB插头和数据线是分开的,经常会出现丢失USB插头或数据线的情况,而且在充电时必须要有额外的支撑放置手机。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种便于手机充电的插座,解决了用插座给手机充电时需要额外的支撑的问题。

[0004] 本实用新型所采用的技术方案是,一种便于手机充电的插座,包括三棱柱形的插座本体,插座本体的一个侧面水平放置且与墙壁连接,插座本体另外两个侧面上均设置有电源插孔,插座本体的顶面和底面上均设置有USB插孔,插座本体中部棱的两端均设置有吊环螺丝,吊环螺丝与挂钩的一端连接,挂钩的另一端与圆环连接,圆环设置两个,两个圆环分别位于插座本体下部棱的两端。

[0005] 本实用新型的特点还在于,

[0006] 电源插孔为两孔插孔或三孔插孔。

[0007] 插座本体为正三棱柱。

[0008] 挂钩为S形挂钩或门窗挂钩。

[0009] 本实用新型的有益效果是:一种便于手机充电的插座设置有三棱柱形的插座本体,由于插座本体另外两个侧面有夹角,都插上插头不会相互影响,使插孔能充分利用,利用率高,要手机充电时,直接将数据线插入USB插孔内,不需要USB插头,将手机放到两个挂钩上,不需要额外的支撑,两个挂钩就能支撑起手机。

### 附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种便于手机充电的插座的结构示意图。

[0011] 图中,1.插座本体,2.电源插孔,3.USB插孔,4.吊环螺丝,5.挂钩,6.圆环。

### 具体实施方式

[0012] 下面结合附图和具体实施方式对本实用新型进行详细说明。

[0013] 本实用新型提供了一种便于手机充电的插座,如图1所示,包括三棱柱形的插座本体1,插座本体1的一个侧面水平放置且与墙壁连接,插座本体1另外两个侧面上均设置有电

源插孔2,插座本体1的顶面和底面上均设置有USB插孔3,插座本体1中部棱的两端均设置有吊环螺丝4,吊环螺丝4与挂钩5的一端连接,挂钩5的另一端与圆环6连接,圆环6设置两个,两个圆环6分别位于插座本体1下部棱的两端;

[0014] 插座本体1为正三棱柱;

[0015] 电源插孔2为两孔插孔或三孔插孔;

[0016] 挂钩5为S形挂钩或门窗挂钩。

[0017] 本实用新型一种便于手机充电的插座的使用方法是:插座本体1为三棱柱形,插座本体1另外两个侧面上的电源插孔2都插上插头,由于插座本体1另外两个侧面有夹角,都插上插头不会相互影响,使插孔能充分使用,要手机充电时,直接插入USB插孔3内,挂钩5的另一端从圆环6中取出来,将手机放到两个挂钩5上,不需要额外的支撑,两个挂钩5就能支撑起手机。

[0018] 本实用新型的一种便于手机充电的插座设置有三棱柱形的插座本体1,由于插座本体1另外两个侧面有夹角,都插上插头不会相互影响,使插孔能充分利用,利用率高,要手机充电时,直接将数据线插入USB插孔3内,不需要USB插头,将手机放到两个挂钩5上,不需要额外的支撑,两个挂钩5就能支撑起手机。

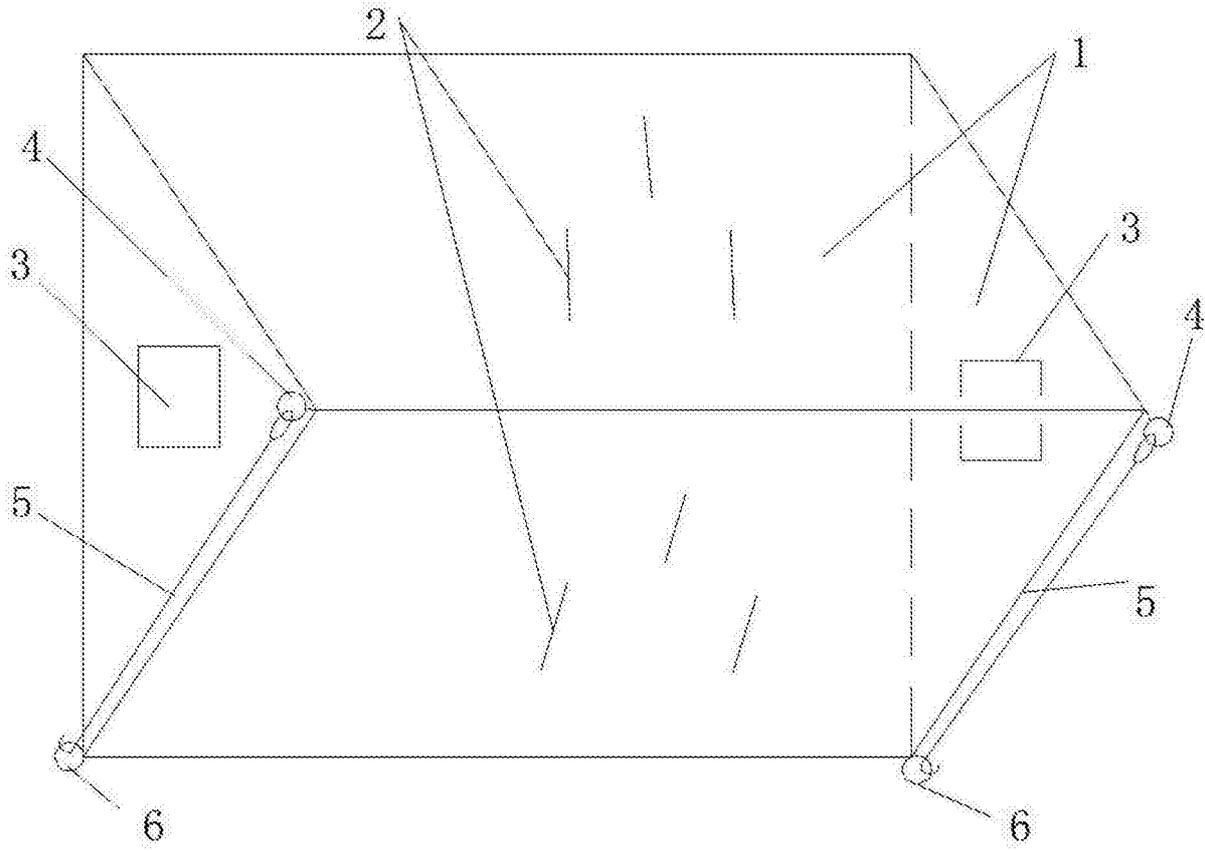


图1