(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 105098684 A
(43)申请公布日 2015.11.25

(21)申请号 201510487523.8

(22)申请日 2015.08.11

(71)申请人 洛阳胜晨机电科技有限公司
地址 471700 河南省洛阳市高新技术开发区侯天路6号

(72)发明人 王景明

(74)专利代理机构 洛阳市凯旋专利事务所 41112
代理人 陆君

(51)Int.Cl.
H02G 3/30(2006.01)

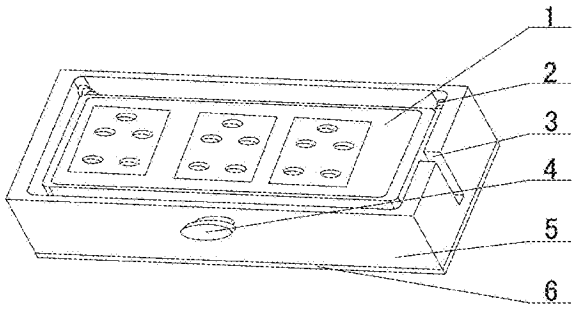
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)发明名称

一种用于固定排插的固定座

(57)摘要

一种用于固定排插的固定座，本发明通过在壳体(5)的内部设置排插(1)，在排插与壳体之间设置弹性体(2)，进一步，在壳体的下面设置双面胶(6)，并通过双面胶将壳体牢牢的固定在所需位置的墙体上，本发明具有结构简单，使用方便的特点，有效的克服了因排插1无法固定而出现的各种问题，特别适用于经常拖拽或工作环境恶劣的场合。



CN 105098684 A

1.一种用于固定排插的固定座,包括顶丝(4)、壳体(5)和双面胶(6),其特征是:在所述壳体(5)的中部设有向下凹陷的排插固定位,在所述排插固定位内设有排插(1),在壳体(5)的一端设有贯通至排插固定位的穿线槽(3),在壳体(5)的下面设有双面胶(6),在壳体(5)的两侧分别设有顶丝(4),所述顶丝(4)的端头顶紧排插(1)的侧边形成所述的用于固定排插的固定座。

2.根据权利要求1所述的用于固定排插的固定座,其特征是:所述壳体(5)的四角分别设有弹性体(2),所述弹性体(2)的端部接触排插(1)的四角。

3.根据权利要求2所述的用于固定排插的固定座,其特征是:所述弹性体(2)为橡胶棒或弹簧。

4.根据权利要求1所述的用于固定排插的固定座,其特征是:所述顶丝(4)外端头设有旋拧手柄。

5.根据权利要求1所述的用于固定排插的固定座,其特征是:所述穿线槽(3)的槽底为半圆弧形。

6.根据权利要求1所述的用于固定排插的固定座,其特征是:所述壳体(5)的侧边设有复数个通孔。

一种用于固定排插的固定座

[0001] 【技术领域】

本发明涉及一种固定座，具体涉及一种用于固定排插的固定座。

[0002] 【背景技术】

已知的，随着人们生活水平的不断提高，越来越多的家用电器走进千家万户，而各种家电的使用，都需要通过电能来工作，而由于房屋装修时设置的固定插座不一定能适应家用电器的位置，因此很多家庭都会通过排插来获取相应的电力，在实际应用中，由于墙壁上插座的位置是固定的，有些家电设备在离插座距离较远时，就需要借助排插来实现对家电的供电，而排插在使用过程中，由于其是活动设置的，现有排插无法牢固的固定到墙壁上，排插在拖拽过程中极易发生摔碰，在摔碰过程中轻者会对排插造成损坏，严重时还会发生漏电，进而危及相关人员的生命安全等。

[0003] 【发明内容】

为了克服上述技术的不足，本发明提供了一种用于固定排插的固定座，本发明通过在壳体的内部设置排插，进一步，在壳体的下面设置双面胶，并通过双面胶将壳体牢牢的固定在所需位置的墙体上，本发明具有结构简单，使用方便的特点。

[0004] 为实现如上所述的发明目的，本发明采用如下所述的技术方案：

一种用于固定排插的固定座，包括顶丝、壳体和双面胶，在所述壳体的中部设有向下凹陷的排插固定位，在所述排插固定位内设有排插，在壳体的一端设有贯通至排插固定位的穿线槽，在壳体的下面设有双面胶，在壳体的两侧分别设有顶丝，所述顶丝的端头顶紧排插的侧边形成所述的用于固定排插的固定座。

[0005] 所述的用于固定排插的固定座，所述壳体的四角分别设有弹性体，所述弹性体的端部接触排插的四角。

[0006] 所述的用于固定排插的固定座，所述弹性体为橡胶棒或弹簧。

[0007] 所述的用于固定排插的固定座，所述顶丝外端头设有旋拧手柄。

[0008] 所述的用于固定排插的固定座，所述穿线槽的槽底为半圆弧形。

[0009] 所述的用于固定排插的固定座，所述壳体的侧边设有复数个通孔。

[0010] 采用如上所述的技术方案，本发明具有如下所述的优越性：

本发明所述的一种用于固定排插的固定座，本发明通过在壳体的内部设置排插，在排插与壳体之间设置弹性体，进一步，在壳体的下面设置双面胶，并通过双面胶将壳体牢牢的固定在所需位置的墙体上，本发明具有结构简单，使用方便的特点，特别适用于经常拖拽或工作环境恶劣的场合。

[0011] 【附图说明】

图 1 是本发明的结构示意图；

在图中：1、排插；2、弹性体；3、穿线槽；4、顶丝；5、壳体；6、双面胶。

[0012] 【具体实施方式】

通过下面的实施例可以更详细的解释本发明，本发明并不局限于下面的实施例；

结合附图 1 所述的一种用于固定排插的固定座，包括顶丝 4、壳体 5 和双面胶 6，在所述

壳体 5 的中部设有向下凹陷的排插固定位，在所述排插固定位内设有排插 1，在壳体 5 的四角分别设有弹性体 2，所述弹性体 2 的端部接触排插 1 的四角，其中通过弹性体 2 的设置可以有效提升排插 1 与壳体 5 之间固定的牢固度，同时还可以使本发明可以适应多种规格排插 1 的使用，其中所述弹性体 2 为橡胶棒或弹簧，其中优选弹簧；进一步，在壳体 5 的一端设有贯通至排插固定位的穿线槽 3，为了防止穿线槽 3 出现尖角划伤排插 1 的电线，将穿线槽 3 的槽底为半圆弧形；在壳体 5 的下面设有用于固定壳体 5 的双面胶 6，在壳体 5 的两侧分别设有顶丝 4，所述顶丝 4 的端头顶紧排插 1 的侧边，在顶丝 4 外端头设有旋拧手柄形成所述的用于固定排插的固定座。

[0013] 本发明在具体实施时，为了减轻重量，在壳体 5 的侧边设有复数个通孔“即工艺孔”，本发明在具体使用时，将双面胶的保护膜撕掉，然后将壳体 5 固定到墙壁上即可，本发明具有结构简单，使用方便等特点，有效的克服了因排插 1 无法固定而出现的各种问题。

[0014] 本发明未详述部分为现有技术。

[0015] 为了公开本发明的发明目的而在本文中选用的实施例，当前认为是适宜的，但是，应了解的是，本发明旨在包括一切属于本构思和发明范围内的实施例的所有变化和改进。

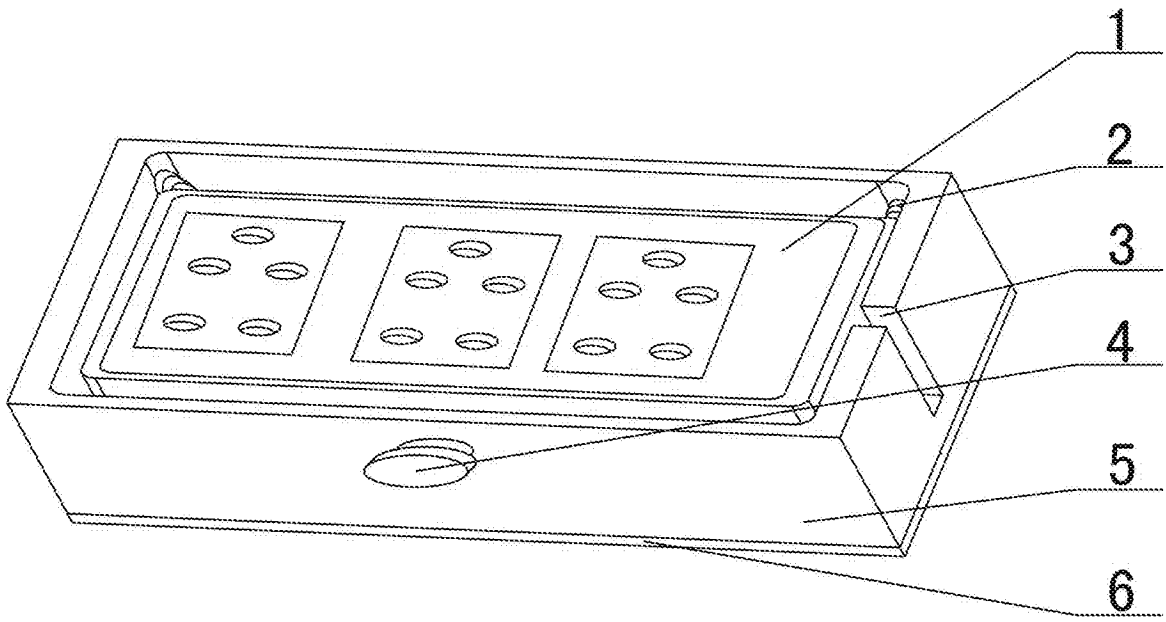


图 1