(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 203481561 U
(45)授权公告日 2014.03.12

(21)申请号 201320569829.4

(22)申请日 2013.09.13

(73)专利权人 慈溪市明业通讯电子有限公司
地址 315315 浙江省宁波市慈溪市观海卫镇工业园西区

(72)发明人 陈邦飞

(51)Int.Cl.
H01R 13/73(2006.01)

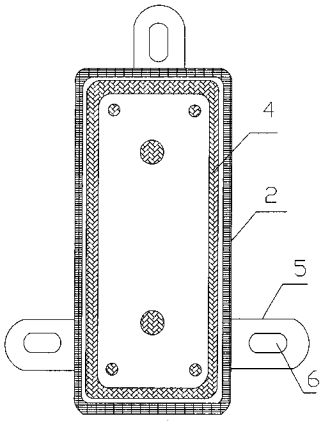
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种带有磁性的插座

(57)摘要

本实用新型公开了一种带有磁性的插座，包括上壳体和下壳体，上壳体与下壳体之间设有金属插片，上壳体上设有插孔，在所述的下壳体上设有一圈凹槽，凹槽内设有一圈强力磁铁，在凹槽的外部设有一盖体，所述的盖体与下壳体通过螺钉固接，在所述的下壳体的外部侧面一体连接有多个螺钉安装板，在所述的螺钉安装板上设有螺钉安装孔，在所述的上壳体上活动连接有保护盖。本实用新型的有益效果：本实用新型与现有技术相比具有结构简单，其不仅可以很平稳的安装在较松软的物体上，同时由于在下壳体上安装强力磁铁，使得本实用新型还可以通过磁铁的吸力安装在铁质物体上，适用范围更广，实用性强。



CN 203481561 U

1. 一种带有磁性的插座，包括上壳体和下壳体，上壳体与下壳体之间设有金属插片，上壳体上设有插孔，其特征在于：在所述的下壳体上设有一圈凹槽，凹槽内设有一圈强力磁铁，在凹槽的外部设有一盖体，所述的盖体与下壳体通过螺钉固接，在所述的下壳体的外部侧面一体连接有多个螺钉安装板，在所述的螺钉安装板上设有螺钉安装孔，在所述的上壳体上活动连接有保护盖。

2. 根据权利要求 1 所述的一种带有磁性的插座，其特征在于：所述的螺钉安装板优选为三个，且所述的安装板呈三角形分布。

3. 根据权利要求 1 所述的一种带有磁性的插座，其特征在于：所述的螺钉安装孔为一长槽。

4. 根据权利要求 1 所述的一种带有磁性的插座，其特征在于：在所述的上壳体和下壳体的外部复合有一层抗静电薄膜。

一种带有磁性的插座

技术领域

[0001] 本实用新型属于插座领域，特别涉及一种带有磁性的插座。

背景技术

[0002] 现有的插座一般只能安装在材质较松软的物体上，其不能安装在铁质材质的物体上，导致其适用范围受限。

实用新型内容

[0003] 为了克服现有技术的不足，本实用新型提供一种带有磁性的插座，其解决了现有插座不能安装在铁质材质的物体上的问题。

[0004] 本实用新型为解决其技术问题所采取的技术方案是：

[0005] 一种带有磁性的插座，包括上壳体和下壳体，上壳体与下壳体之间设有金属插片，上壳体上设有插孔，在所述的下壳体上设有一圈凹槽，凹槽内设有一圈强力磁铁，在凹槽的外部设有一盖体，所述的盖体与下壳体通过螺钉固接，在所述的下壳体的外部侧面一体连接有多个螺钉安装板，在所述的螺钉安装板上设有螺钉安装孔，在所述的上壳体上活动连接有保护盖。

[0006] 所述的螺钉安装板优选为三个，且所述的安装板呈三角形分布。

[0007] 所述的螺钉安装孔为一长槽。

[0008] 在所述的上壳体和下壳体的外部复合有一层抗静电薄膜。

[0009] 本实用新型的有益效果：本实用新型与现有技术相比具有结构简单，其不仅可以很平稳的安装在较松软的物体上，同时由于在下壳体 上安装强力磁铁，使得本实用新型还可以通过磁铁的吸力安装在铁质物体上，适用范围更广，实用性强。

附图说明

[0010] 图 1 为本实用新型的整体结构示意图。

[0011] 图 2 为下壳体的结构示意图。

具体实施方式

[0012] 为了使本实用新型便于理解，下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0013] 如图 1 和图 2 所示的一种带有磁性的插座，包括上壳体 1 和下壳体 2，上壳体 1 与下壳体 2 之间设有金属插片（图中未示出），上壳体 1 上设有插孔 3，值得注意的是，在所述的下壳体 2 上设有一圈凹槽 4，凹槽 4 内设有一圈强力磁铁（图中未示出），在凹槽 4 的外部设有一盖体（图中未示出），所述的盖体与下壳体 2 通过螺钉固接，在所述的下壳体 2 的外部侧面一体连接有多个螺钉安装板 5，在所述的螺钉安装板 5 上设有螺钉安装孔 6，在所述的上壳体 1 上活动连接有保护盖 7。

[0014] 进一步值得注意的是，所述的螺钉安装板 5 优选为三个，且所述的安装板 5 呈三角

形分布。

[0015] 进一步值得注意的是，所述的螺钉安装孔 6 为一长槽。

[0016] 进一步值得注意的是，在所述的上壳体 1 和下壳体 2 的外部复合有一层抗静电薄膜。

[0017] 本实用新型与现有技术相比具有结构简单，其不仅可以很平稳的 安装在较松软的物体上，同时由于在下壳体上安装强力磁铁，使得本实用新型还可以通过磁铁的吸力安装在铁质物体上，适用范围更广，实用性强。

[0018] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本领域内普通的技术人员的简单更改和替换都是本实用新型的保护范围之内。

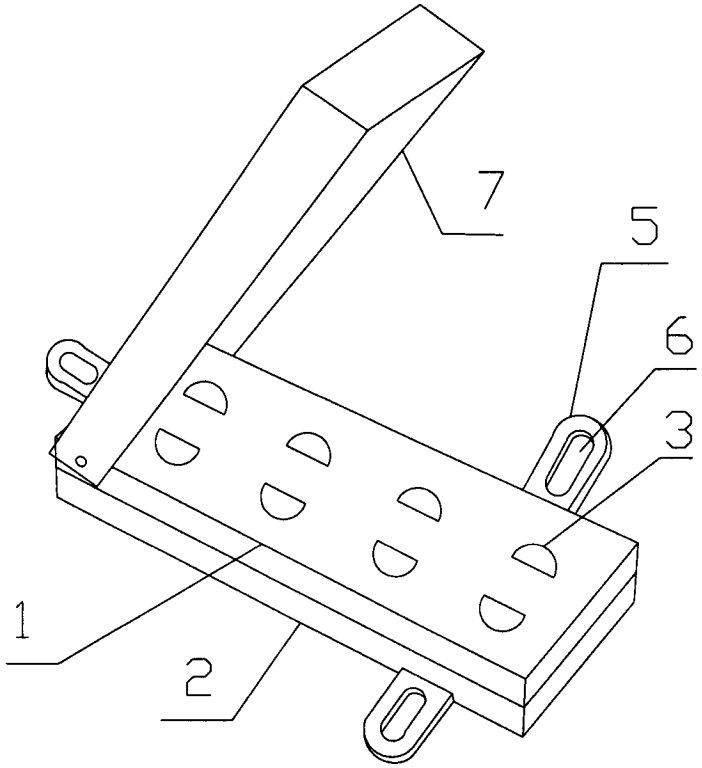


图 1

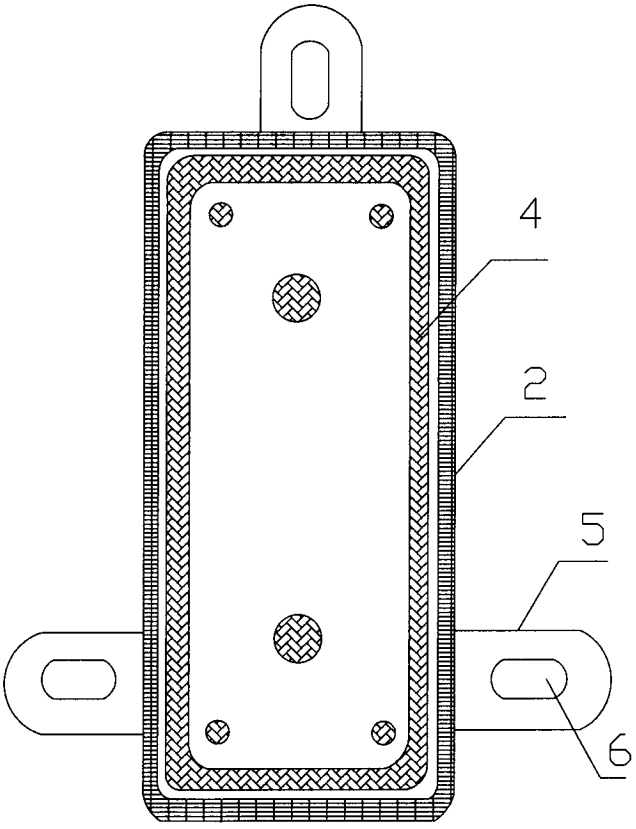


图 2