



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 203375115 U

(45) 授权公告日 2014. 01. 01

(21) 申请号 201320455867. 7

(22) 申请日 2013. 07. 30

(73) 专利权人 昆山维金五金制品有限公司

地址 215300 江苏省苏州市昆山市千灯镇石
浦民营开发区利都路

(72) 发明人 朱安邦

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限
公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

F16M 11/20 (2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

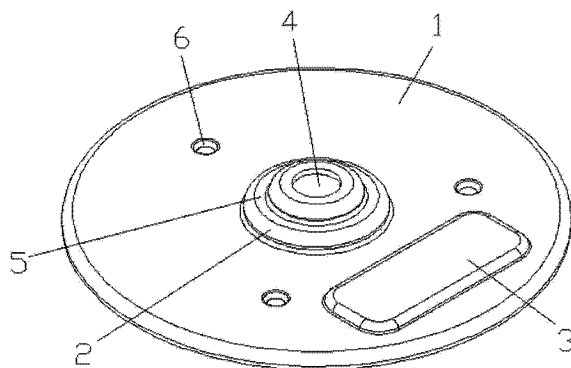
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

底座结构

(57) 摘要

本实用新型涉及一种底座结构,包括底板,所述底板上设置有第一凸起与第二凸起,所述第一凸起沿轴向设置有散热孔,所述第一凸起设有台阶面。本实用新型在底板上设置有第一凸起与第二凸起,避免电器与底板直接接触,提高散热性,同时第一凸起上设置的散热孔,不仅可以减轻底座的重量,减少原材料的使用,还可以将热量散发出去,延长电器的使用寿命。



1. 一种底座结构,包括底板,其特征在于:所述底板上设置有第一凸起与第二凸起,所述第一凸起沿轴向设置有散热孔,所述第一凸起设有台阶面。
2. 根据权利要求1所述的底座结构,其特征在于:所述第一凸起的截面呈圆环形。
3. 根据权利要求1所述的底座结构,其特征在于:所述底板呈圆形。
4. 根据权利要求3所述的底座结构,其特征在于:所述底板的轴面上设置有安装孔。
5. 根据权利要求4所述的底座结构,其特征在于:所述安装孔的数量为三个,三个所述安装孔沿所述底板的轴面均匀设置。
6. 根据权利要求5所述的底座结构,其特征在于:所述安装孔呈圆台形。
7. 根据权利要求1所述的底座结构,其特征在于:所述第二凸起呈矩形。
8. 根据权利要求7所述的底座结构,其特征在于:所述第二凸起的上表面低于所述第一凸起的上表面。

底座结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种底座结构。

背景技术

[0002] 现有的电器支架的支撑部主要有两种结构,一种是平板式底座,另外一种脚架式支架。为了使得电器放置的更平稳,平板式底座需要增加接触面积,使底座的体积变大,这会导致企业的生产成本变高;另外,由于电器在工作的过程中会散发大量的热量,但是电器与平板式底座是直接接触的,散热效果差,电器会因温度升高而损坏零件,无法正常工作,影响使用寿命。而脚架式支架的重心偏高,在使用的过程中容易被碰倒,导致电器摔落而损坏。

实用新型内容

[0003] 本实用新型克服了现有技术的不足,提供一种稳定性高、散热好的底座结构。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用的技术方案为:一种底座结构,包括底板,所述底板上设置有第一凸起与第二凸起,所述第一凸起沿轴向设置有散热孔,所述第一凸起设有台阶面。

[0005] 本实用新型一个较佳实施例中,底座结构进一步包括所述第一凸起的截面呈圆环形。

[0006] 本实用新型一个较佳实施例中,底座结构进一步包括所述底板呈圆形。

[0007] 本实用新型一个较佳实施例中,底座结构进一步包括所述底板的轴面上设置有安装孔。

[0008] 本实用新型一个较佳实施例中,底座结构进一步包括所述安装孔的数量为三个,三个所述安装孔沿所述底板的轴面均匀设置。

[0009] 本实用新型一个较佳实施例中,底座结构进一步包括所述安装孔呈圆台形。

[0010] 本实用新型一个较佳实施例中,底座结构进一步包括所述第二凸起呈矩形。

[0011] 本实用新型一个较佳实施例中,底座结构进一步包括所述第二凸起的上表面低于所述第一凸起的上表面。

[0012] 本实用新型解决了背景技术中存在的缺陷,本实用新型在底板上设置有第一凸起与第二凸起,避免电器与底板直接接触,提高散热性,同时第一凸起上设置的散热孔,不仅可以减轻底座的重量,减少原材料的使用,还可以将热量散发出去,延长电器的使用寿命。

附图说明

[0013] 下面结合附图和实施例对本实用新型进一步说明。

[0014] 图1是本实用新型的优选实施例的结构示意图;

[0015] 图2是本实用新型的优选实施例的俯视图;

[0016] 图3是图2的A-A向剖视图;

[0017] 图中：1、底板，2、第一凸起，3、第二凸起，4、散热孔，5、台阶面，6、安装孔。

具体实施方式

[0018] 现在结合附图和实施例对本实用新型作进一步详细的说明，这些附图均为简化的示意图，仅以示意方式说明本实用新型的基本结构，因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0019] 如图 1、图 2、图 3 所示，一种底座结构，包括底板 1，底板 1 上设置有第一凸起 2 与第二凸起 3，第一凸起 2 沿轴向设置有散热孔 4，散热孔 4 呈台阶状，散热孔 4 的孔径从上至下依次增大，第一凸起 2 的上表面呈水平状，第一凸起 2 设有台阶面 5，电器可搁置在第一凸起 2 的台阶面 5 和第二凸起 3 上，提高了支撑的稳定性。

[0020] 本实用新型优选第一凸起 2 的截面呈圆环形。

[0021] 为了避免占用空间，底板 1 呈圆形，底板 1 的下部呈中空结构，减少了材料的使用，降低了企业的生产成本，同时使得散热性增强。底板 1 的轴面上设置有安装孔 6。安装孔 6 的数量为三个，三个安装孔 6 沿底板 1 的轴面均匀设置，安装孔 6 的数量并不局限于三个，也可以为二个、四个或更多。安装孔 6 呈圆台形，外端大、内端小。安装孔 6 的设置便于与外部结构进行安装固定，可将底座结构通过安装孔 6 固定在支架上，增大空间使用率。

[0022] 本实用新型优选第二凸起 2 呈矩形。第二凸起 3 的上表面低于第一凸起 2 的上表面，便于适用不同尺寸的电器。

[0023] 以上依据本实用新型的理想实施例为启示，通过上述的说明内容，相关人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内，进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容，必须要根据权利要求范围来确定技术性范围。

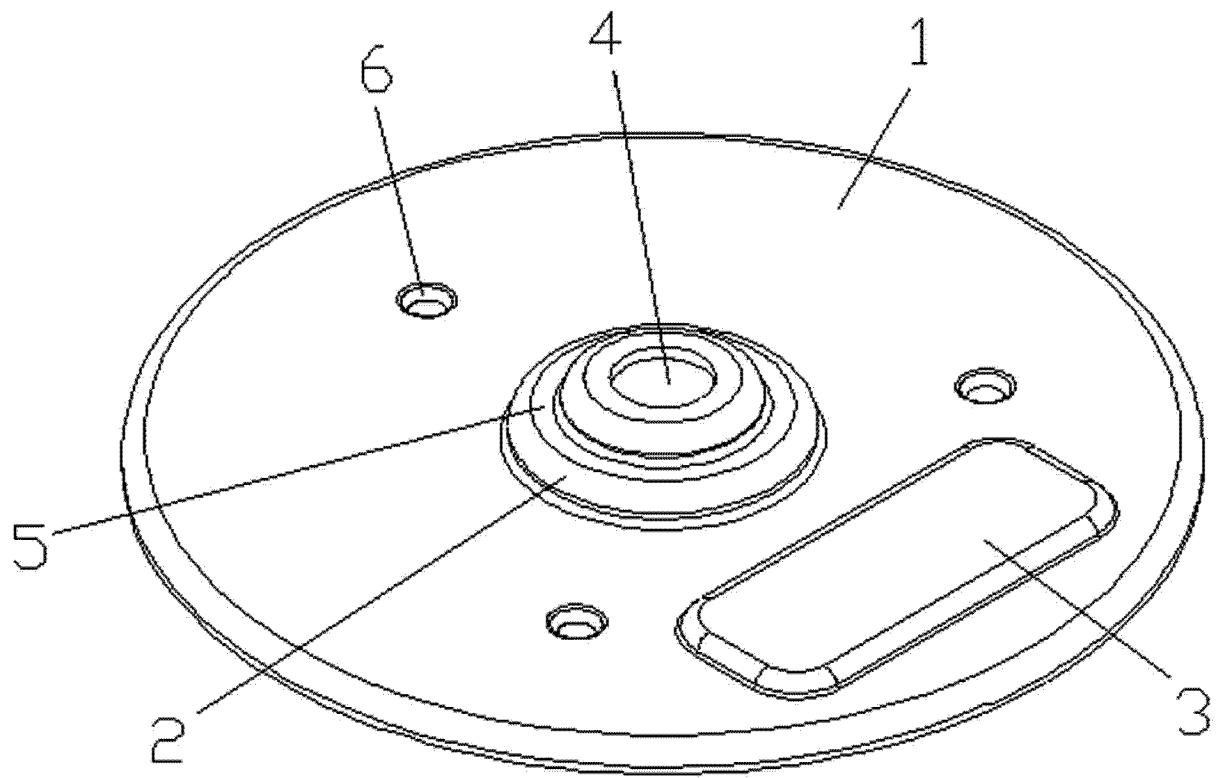


图 1

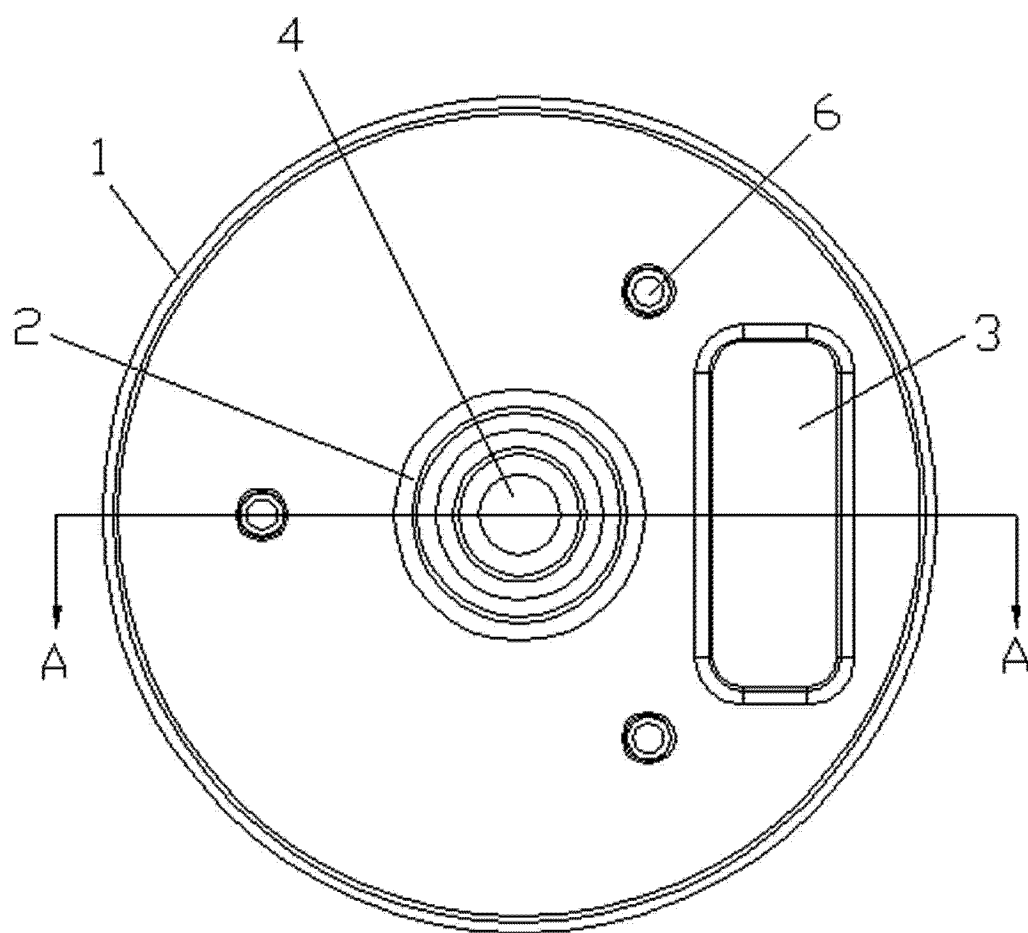


图 2

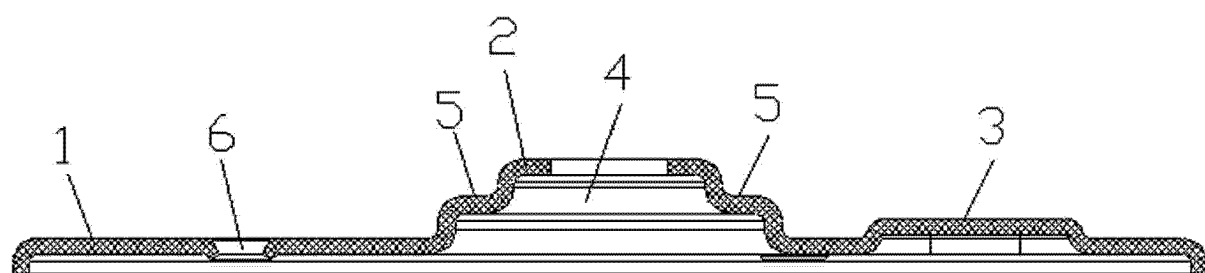


图 3