



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104022591 A

(43) 申请公布日 2014. 09. 03

(21) 申请号 201410212816. 0

(22) 申请日 2014. 05. 20

(71) 申请人 陈焕祥

地址 233000 安徽省蚌埠市龙子湖区沿淮路
240 号 1 栋 1 单元 4 号

(72) 发明人 陈焕祥

(51) Int. Cl.

H02K 5/00 (2006. 01)

H02K 9/04 (2006. 01)

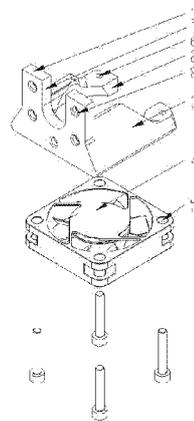
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 发明名称

一种用于小型电机的散热支架

(57) 摘要

本发明涉及一种用于小型电机的散热支架，包括支架本体，支架本体具有连接板和与连接板侧壁固定连接的左固定架和右固定架，支架本体下表面固定连接有用用于散热的风扇，风扇上表面开设有四个分别与左固定架和右固定架螺纹连接的通孔，左固定架和右固定架底面均开设有两个与通孔相对应的螺孔，连接板上开设有用于与电机传动轴相对应的U型槽。本发明的用于小型电机的散热支架支架本体下表面固定连接有用用于散热的风扇，在增强小型电机支架功能性的同时大大提高了电机的工作效率，延长了使用寿命。



1. 一种用于小型电机的散热支架,包括支架本体,其特征是:所述的支架本体具有连接板(1)和与连接板(1)侧壁固定连接用于固定电机的左固定架(2)和右固定架(3),支架本体下表面固定连接有用用于散热的风扇(4),所述的风扇(4)上表面开设有四个分别与左固定架(2)和右固定架(3)螺纹连接的通孔(5),所述的左固定架(2)和右固定架(3)底面均开设有两个与通孔(5)相对应的螺孔(6),所述的连接板(1)上开设有用于与电机传动轴相对应的U型槽(7)。

2. 根据权利要求1所述的用于小型电机的散热支架,其特征是:所述的左固定架(2)和右固定架(3)大小相同。

3. 根据权利要求1所述的用于小型电机的散热支架,其特征是:所述的连接板(1)上开设有5个用于固定支架本体的装配孔(8)。

一种用于小型电机的散热支架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种用于小型电机的散热支架。

背景技术

[0002] 普通的小型电机的固定支架没有用于散热的风扇,只有单独的固定电机的功能,电机在长时间工作之后会发热,导致动能损耗,严重的甚至导致电机损坏,非常不安全。

发明内容

[0003] 本发明要解决的技术问题是:为解决上述存在的问题,提供一种用于小型电机的散热支架,解决普通支架无法散热的问题。

[0004] 本发明解决其技术问题所采用的技术方案是:一种用于小型电机的散热支架,包括支架本体,支架本体具有连接板与连接板侧壁固定连接的左固定架和右固定架,支架本体下表面固定连接有用用于散热的风扇,风扇上表面开设有四个分别与左固定架和右固定架螺纹连接的通孔,左固定架和右固定架底面均开设有两个与通孔相对应的螺孔,连接板上开设有用于与电机传动轴相对应的U型槽。

[0005] 左固定架和右固定架大小相同。

[0006] 连接板上开设有5个用于固定支架本体的装配孔。

[0007] 本发明的有益效果是,本发明的用于小型电机的散热支架支架本体下表面固定连接有用用于散热的风扇,在增强小型电机支架功能性的同时大大提高了电机的工作效率,延长了使用寿命。

[0008]

附图说明

[0009] 下面结合附图和实施例对本发明进一步说明。

[0010] 图1是本发明的立体结构分解示意图。

[0011] 图2是本发明的立体结构图。

[0012] 图中1.连接板,2.左固定架,3.右固定架,4.风扇,5.通孔,6.螺孔,7.U型槽,8.装配孔。

[0013]

具体实施方式

[0014] 现在结合附图对本发明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发明的基本结构,因此其仅显示与本发明有关的构成。

[0015] 如图1和图2所示的一种用于小型电机的散热支架,包括支架本体,支架本体具有连接板1和与连接板1侧壁固定连接的左固定架2和右固定架3,支架本体下表面固定连接有用用于散热的风扇4,风扇4上表面开设有四个分别与左固定架2和右固定架3螺纹连接的

通孔 5,左固定架 2 和右固定架 3 底面均开设有两个与通孔 5 相对应的螺孔 6,连接板 1 上开设有用与电机传动轴相对应的 U 型槽 7。

[0016] 左固定架 2 和右固定架 3 大小相同。

[0017] 连接板 1 上开设有 5 个用于固定支架本体的装配孔 8。

[0018] 以上述依据本发明的理想实施例为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项发明技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项发明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其技术性范围。

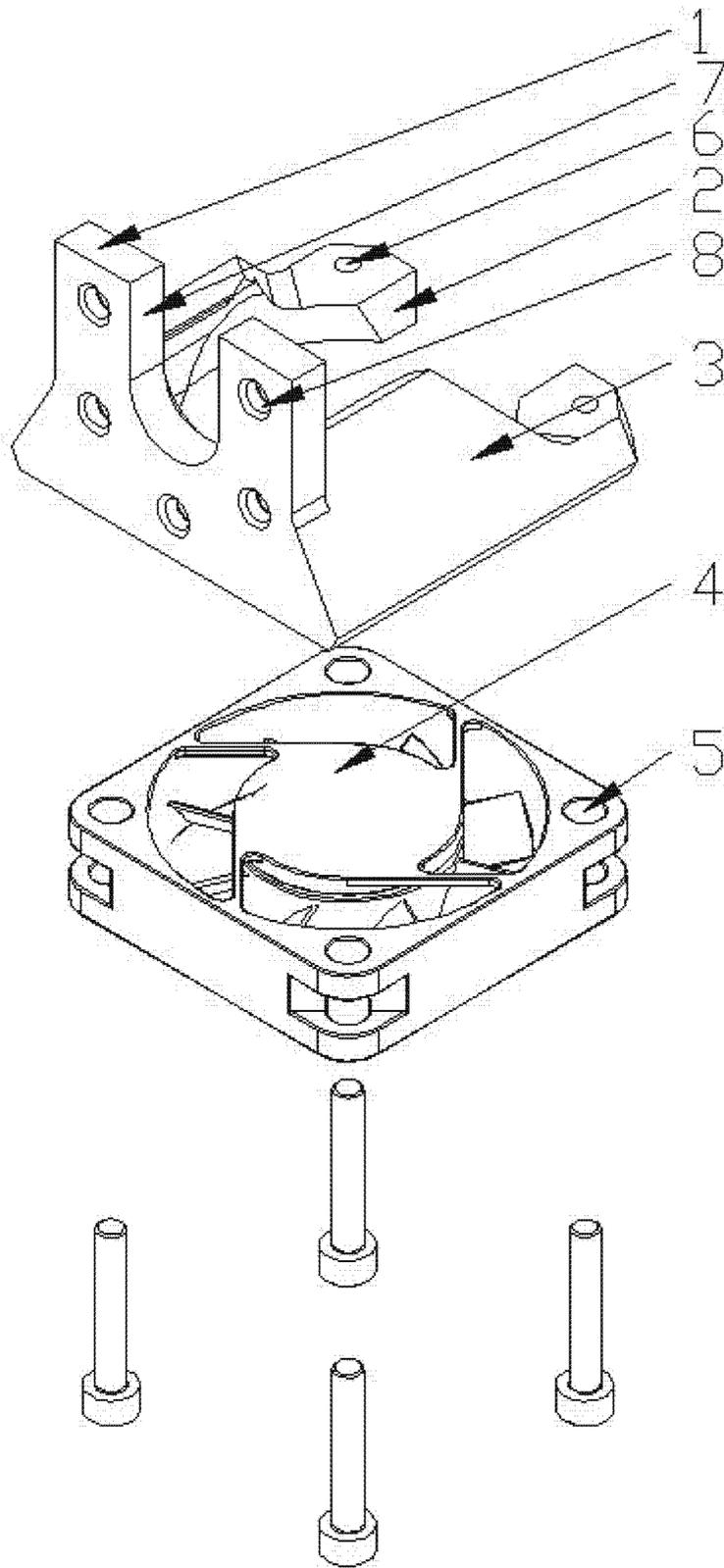


图 1

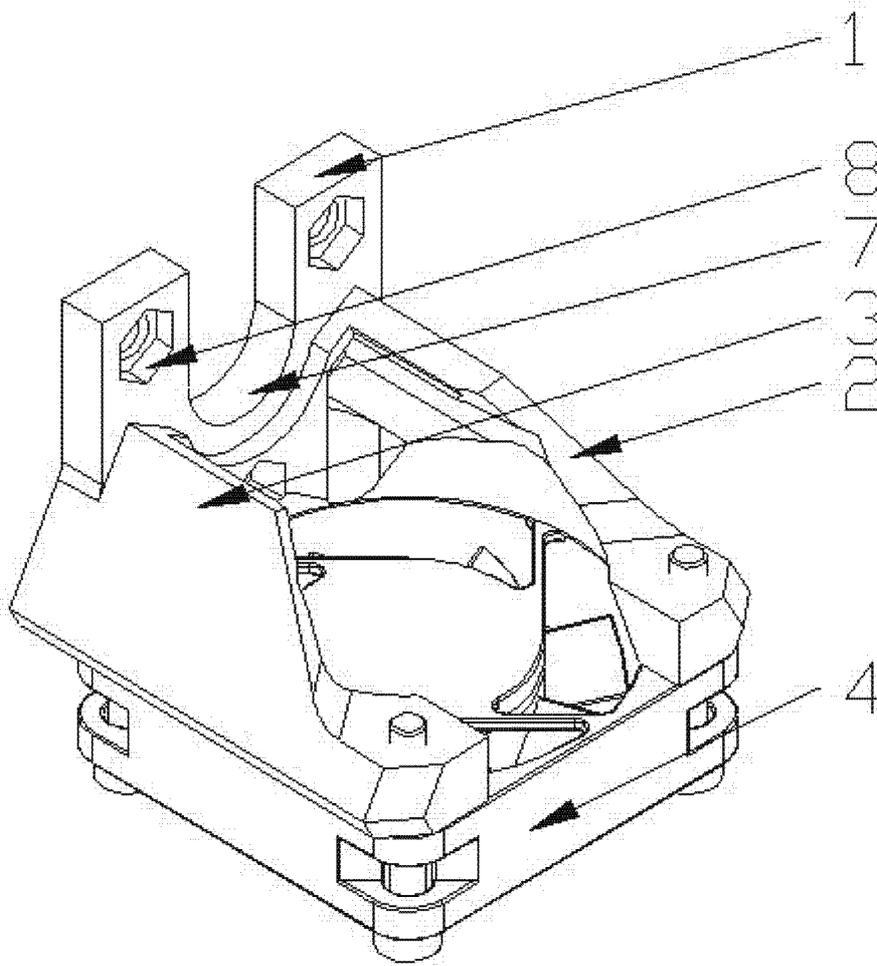


图 2