



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204505151 U

(45) 授权公告日 2015. 07. 29

(21) 申请号 201520009195. 6

(22) 申请日 2015. 01. 08

(73) 专利权人 福建俊佑机电设备有限公司

地址 361000 福建省厦门市海沧区阳光南路
6号

(72) 发明人 祁永生

(51) Int. Cl.

B25B 27/02(2006. 01)

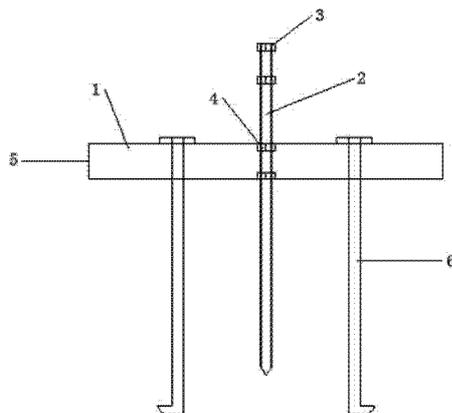
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种拆卸电机风扇专用拉马

(57) 摘要

本实用新型公开了一种拆卸电机风扇专用拉马,包括支撑座、设置有外螺纹的丝杆及与所述丝杆平行布置的拉爪,所述支持座中部设有安装丝杆的螺纹孔,两端设有挡板,所述螺纹孔与丝杆配合,所述支撑座上设置有垂直于所述丝杆的凹槽;所述拉爪沿所述凹槽运动。本新型拆卸电机风扇专用拉马,适用于任何检修场所,使用灵活,重量轻,体积小,携带方便。



1. 一种拆卸电机风扇专用拉马,包括支撑座、设置有外螺纹的丝杆及与所述丝杆平行布置的拉爪,其特征在于:所述支撑座中部设有安装丝杆的螺纹孔,两端设有挡板,所述螺纹孔与丝杆配合,所述支撑座上设置有垂直于所述丝杆的凹槽;所述拉爪沿所述凹槽运动。

2. 根据权利要求1所述的一种拆卸电机风扇专用拉马,其特征在于:所述支撑座、螺纹孔、挡板为一体铸造而成。

3. 根据权利要求1所述的一种拆卸电机风扇专用拉马,其特征在于:所述丝杆的另一端设置有螺帽,所述丝杆与所述螺帽为一体铸造而成。

4. 根据权利要求1所述的一种拆卸电机风扇专用拉马,其特征在于:所述丝杆的外螺纹为梯形螺纹。

5. 根据权利要求1所述的一种拆卸电机风扇专用拉马,其特征在于:所述拉爪设置有两个。

一种拆卸电机风扇专用拉马

技术领域

[0001] 本实用新型涉及检修专用工具技术领域,特别涉及一种拆卸电机风扇专用拉马。

背景技术

[0002] 电机风扇是电机的散热部件,损坏后会严重影响电机的正常运行,有时甚至还会造成电机烧毁,因此日常电机风扇的维修对电机的正常运行尤为重要。现有技术中,将风扇从电机轴上拆卸下来采用先将转轴尾部风叶上的定位螺丝或销子拧下,然后用锤子在风叶四周敲打。此方法,拆卸时间长,工作效率低,锤子敲打会对风叶及轴承造成损坏,并且轴承位间隙小时很难操作。

[0003] 因此,开发出一种不受场地限制,适用于任何检修场所,使用灵活,重量轻,体积小,携带方便的检修工具,是检修专用工具行业迫切需要。

实用新型内容

[0004] 为解决上述拆卸电机风扇时间长,工作效率低,锤子敲打会对风叶及轴承造成损坏,并且轴承位间隙小时很难操作等问题,本实用新型采用如下技术方案:

[0005] 本实用新型提供一种拆卸电机风扇专用拉马,包括支撑座、设置有外螺纹的丝杆及与所述丝杆平行布置的拉爪,其特征在于:所述支撑座中部设有安装丝杆的螺纹孔,两端设有挡板,所述螺纹孔与丝杆配合,所述支撑座上设置有垂直于所述丝杆的凹槽;所述拉爪沿所述凹槽运动。

[0006] 优选的,所述支撑座、螺纹孔、挡板为一体铸造而成。

[0007] 优选的,所述丝杆的另一端设置有螺帽,所述丝杆与所述螺帽为一体铸造而成。

[0008] 优选的,所述丝杆的另一端设置有螺帽,所述丝杆与所述螺帽为一体铸造而成。

[0009] 优选的,所述丝杆的外螺纹为梯形螺纹。

[0010] 优选的,所述拉爪设置有两个。

[0011] 本实用新型的优点和有益效果在于:提供一种拆卸电机风扇专用拉马,不受场地限制,实用于任何检修场所,使用灵活,重量轻,体积小,携带方便的检修工具。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型一种实施例的结构示意图的主视图。

[0013] 图2为本实用新型一种实施例的结构示意图的俯视图。

[0014] 图中,1为支撑座,2为丝杆,3为螺帽,4为螺纹孔,5为挡板,6为拉爪,7为凹槽。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图和实施例,对本实用新型的具体实施方式做进一步描述。以下实施例仅用于更加清楚地说明本实用新型的技术方案,而不能以此来限制本实用新型的保护范围。

[0016] 本实用新型具体实施的技术方案是：

[0017] 如图 1、图 2 所示，本实用新型提供一种拆卸电机风扇专用拉马，包括支撑座(1)、设置有外螺纹的丝杆(2)及与丝杆平行布置的拉爪(6)，支撑座(1)中部设有安装丝杆的螺纹孔(4)，两端设有挡板(5)，螺纹孔(4)与丝杆(2)配合，支撑座(1)上设置有垂直于丝杆(2)的凹槽(7)，两个拉爪(6)可沿凹槽(7)自由运动，以适应具体操作轴承间隙。

[0018] 在本实施例中，支撑座(1)、螺纹孔(4)、挡板(5)为一体铸造而成，丝杆(2)与螺帽(3)为一体铸造而成，强度大，不易断裂，容易成型，进而使用铸造成型最佳。

[0019] 在本实施例中，丝杆(2)的外螺纹采用梯形螺纹，强度高，对中性好，间隙可调。

[0020] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式，应当指出，对于本技术领域的普通技术人员来说，在不脱离本实用新型技术原理的前提下，还可以做出若干改进和润饰，这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

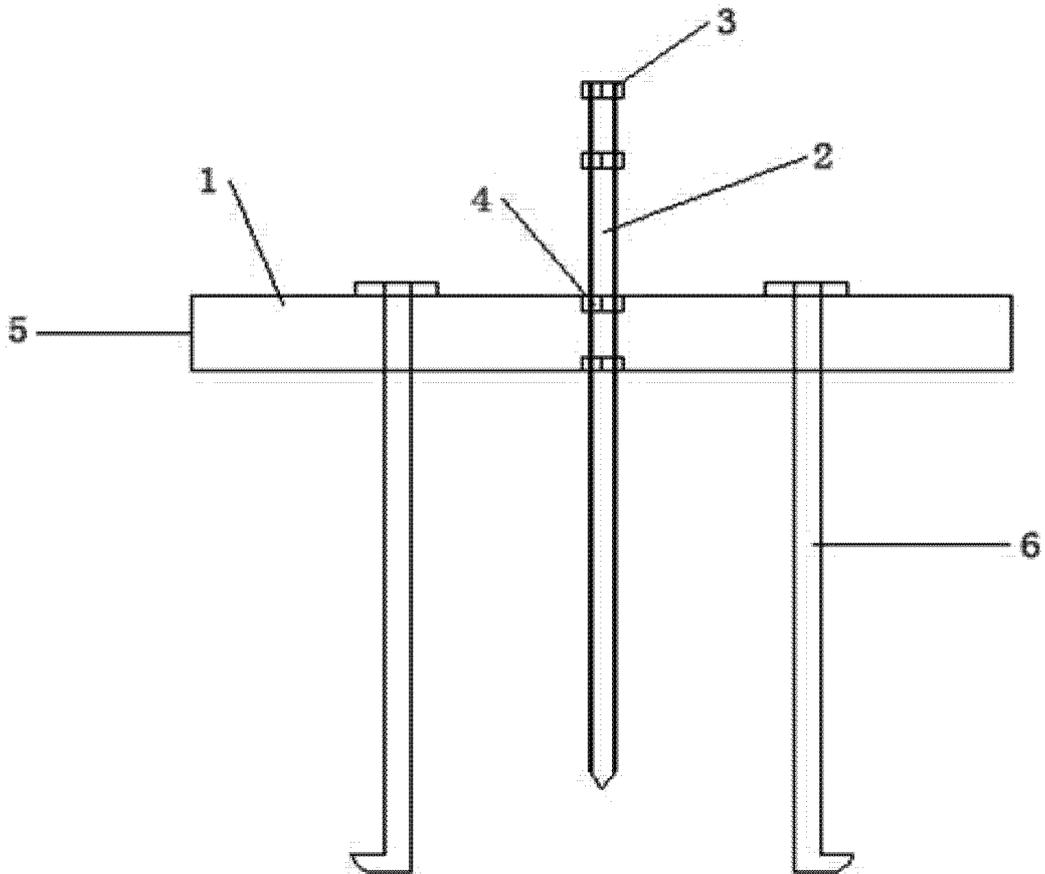


图 1

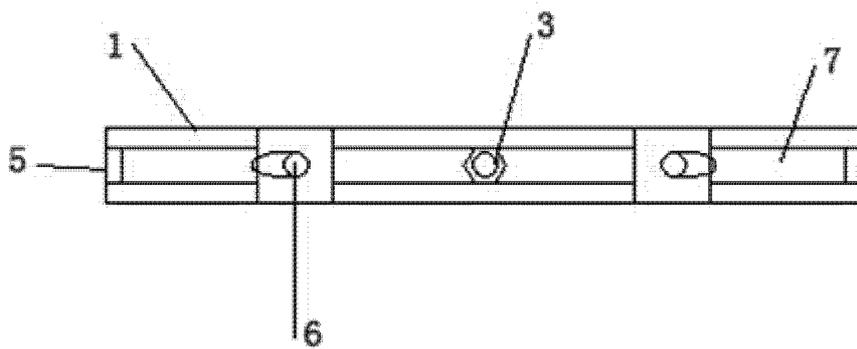


图 2