



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202749939 U

(45) 授权公告日 2013. 02. 20

(21) 申请号 201220400220. X

(22) 申请日 2012. 08. 14

(73) 专利权人 李金东

地址 321300 浙江省永康市西城街道飞凤路
10 号 3 幢 1 单元 302 室

(72) 发明人 李金东

(51) Int. Cl.

H02K 5/04 (2006. 01)

H02K 5/10 (2006. 01)

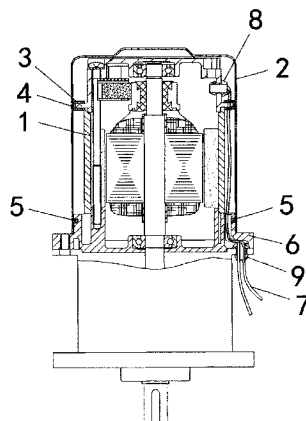
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

一种电机防水防尘罩的安装结构

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电机防水防尘罩的安装结构,包括电机主体和防水防尘罩,其特征在于:所述电机主体外壳上设有凸块,凸块上套有橡胶套,防水防尘罩套入后,橡胶套在凸块的支撑下与防水防尘罩罩壁相互挤压紧固。本实用新型与现有技术相比的优点是:本实用新型的结构简单、安装便捷,并使得电机具有了防尘、防水的功能,大大延长电机使用寿命。



1. 一种电机防水防尘罩的安装结构,包括电机主体和防水防尘罩,其特征在于:所述电机主体外壳上设有凸块,凸块上套有橡胶套,防水防尘罩套入后,橡胶套在凸块的支撑下与防水防尘罩罩壁相互挤压紧固。

2. 根据权利要求1所述的一种电机防水防尘罩的安装结构,其特征在于:所述电机主体下部设有O型槽,所述O型槽中设有O型密封圈,防水防尘罩下端口与O型密封圈相挤压,实现密封与紧固。

3. 根据权利要求1所述的一种电机防水防尘罩的安装结构,其特征在于:所述电机主体上设有电机输出盖和引出线,引出线从电机输出盖上的孔穿出,且引出线与电机主体、电机输出盖的相交处均设有防水套。

一种电机防水防尘罩的安装结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电机，具体涉及一种电机防水防尘罩的安装结构。

背景技术

[0002] 传统电机的机壳和端盖都是裸露在外，没有任何防护，遇外部粉尘、水，容易受在侵害，严重影响使用寿命。如果采用普通的安装方式，无非是通过螺丝将防水防尘罩锁定在电机主体上，螺丝易生锈，也易脱落，使用过程中极不稳定。

实用新型内容

[0003] 本实用新型是为了解决上述不足，提供了一种电机防水防尘罩的安装结构。

[0004] 本实用新型的上述目的通过以下的技术方案来实现：一种电机防水防尘罩的安装结构，包括电机主体和防水防尘罩，其特征在于：所述电机主体外壳上设有凸块，凸块上套有橡胶套，防水防尘罩套入后，橡胶套在凸块的支撑下与防水防尘罩罩壁相互挤压紧固。

[0005] 所述电机主体下部设有O型槽，所述O型槽中设有O型密封圈，防水防尘罩下端口与O型密封圈相挤压，实现密封与紧固。

[0006] 所述电机主体上设有电机输出盖和引出线，引出线从电机输出盖上的孔穿出，且引出线与电机主体、电机输出盖的相交处均设有防水套。

[0007] 本实用新型与现有技术相比的优点是：本实用新型的结构简单、安装便捷，并使得电机具有了防尘、防水的功能，大大延长电机使用寿命。

附图说明

[0008] 图1是本实用新型的结构示意图。

具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型进一步详述：

[0010] 如图1所示，一种电机防水防尘罩的安装结构，包括电机主体1和防水防尘罩2，其特征在于：所述电机主体1外壳上设有凸块3，凸块3上套有橡胶套4，防水防尘罩2套入后，橡胶套4在凸块3的支撑下与防水防尘罩2罩壁相互挤压紧固；所述电机主体1下部设有O型槽，所述O型槽中设有O型密封圈5，防水防尘罩2下端口与O型密封圈5相挤压，实现密封与紧固；所述电机主体1上设有电机输出盖6和引出线7，引出线7从电机输出盖6上的孔穿出，且引出线7与电机主体1、电机输出盖6的相交处分别设有防水套8和防水套9。

[0011] 以上所述仅为本实用新型的实施例，并非因此限制本实用新型的专利范围，凡是利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换，或直接或间接运用在其他相关的技术领域，均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

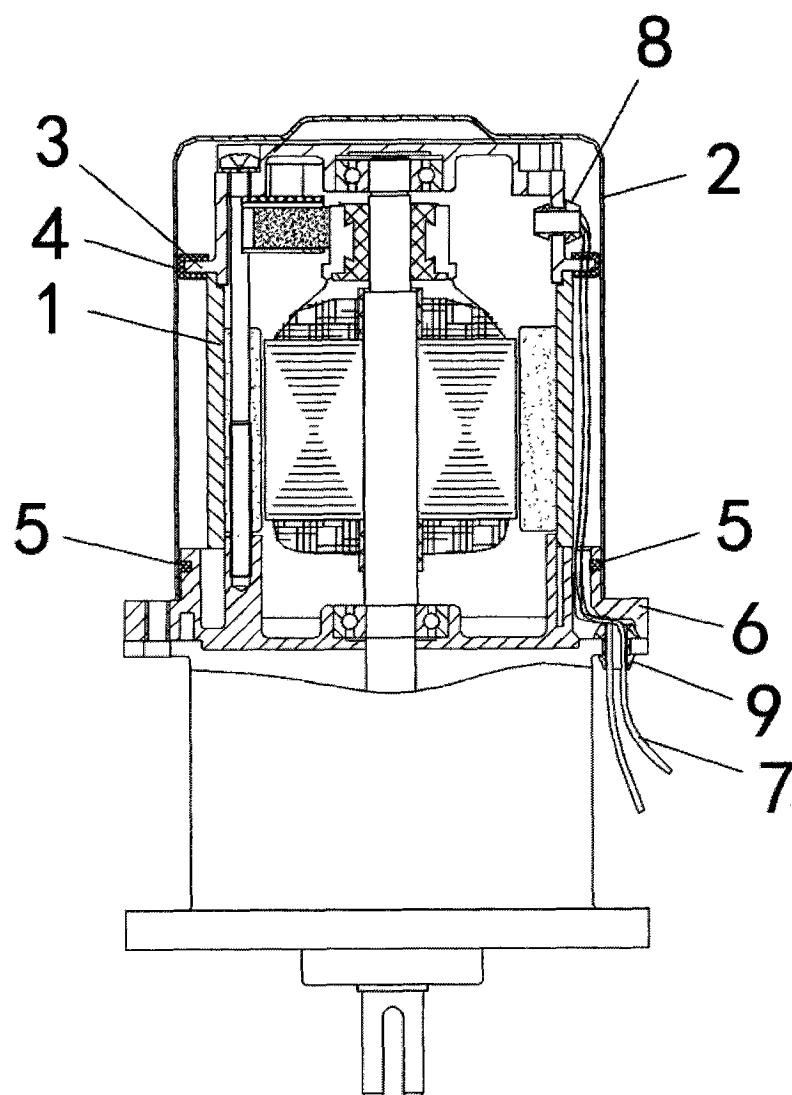


图 1