



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201839117 U

(45) 授权公告日 2011. 05. 18

(21) 申请号 201020565027. 2

(22) 申请日 2010. 10. 15

(73) 专利权人 常州乐士雷利电机有限公司

地址 213011 江苏省常州市武进区遥观镇钱家工业园区

(72) 发明人 朱卫东 王小强

(74) 专利代理机构 常州佰业腾飞专利代理事务所 (普通合伙) 32231

代理人 徐琳淞

(51) Int. Cl.

H02K 5/04 (2006. 01)

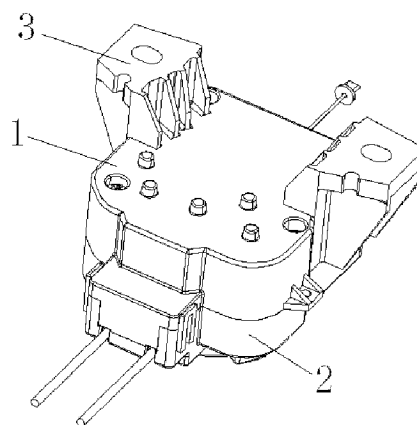
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

一种电机壳体

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电机壳体,包括上壳体、下壳体和安装架,电机主体固定在下壳体内,上壳体和下壳体固定连接,安装架与上壳体注塑为一体。本实用新型的安装架与上壳体注塑为一体,这种结构简化了装配工序,减少了生产线上所需人手,因此有效降低了生产成本、提高了生产效率。



1. 一种电机壳体,其特征在于:包括上壳体(1)、下壳体(2)和安装架(3),电机主体固定在下壳体(2)内,上壳体(1)和下壳体(2)固定连接,安装架(3)与上壳体(1)注塑为一体。
2. 根据权利要求1所述的一种电机壳体,其特征在于:所述上壳体(1)和下壳体(2)卡接。

一种电机壳体

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电机壳体,特别涉及一种排水电机壳体。

背景技术

[0002] 现有排水电机壳体见说明书图 1,为塑料壳体,金属安装架通过螺钉固定在塑料壳体上,这种电机壳体的装配工序较为复杂,生产效率低,生产成本较高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是提供一种结构简单的电机壳体,能有效简化装配工序、降低生产成本。

[0004] 实现本实用新型目的的技术方案是:一种电机壳体,包括上壳体、下壳体和安装架,电机主体固定在下壳体内,上壳体和下壳体固定连接,安装架与上壳体注塑为一体。

[0005] 所述上壳体和下壳体卡接。

[0006] 本实用新型具有积极的效果:(1) 本实用新型的安装架与上壳体注塑为一体,这种结构简化了装配工序,减少了生产线上所需人手,因此有效降低了生产成本、提高了生产效率。

[0007] (2) 本实用新型的上壳体和下壳体卡接,这种结构装配简单,生产效率高。

附图说明

[0008] 为了使本实用新型的内容更容易被清楚地理解,下面根据具体实施例并结合附图,对本实用新型作进一步详细的说明,其中

[0009] 图 1 为现有技术结构示意图。

[0010] 图 2 为本实用新型结构示意图。

[0011] 附图中的标号为:

[0012] 上壳体 1、下壳体 2、安装架 3。

具体实施方式

[0013] (实施例 1)

[0014] 见图 2,本实施例包括上壳体 1、下壳体 2 和安装架 3。

[0015] 电机主体固定在下壳体 2 内,上壳体 1 和下壳体 2 固定连接,安装架 3 与上壳体 1 注塑为一体。

[0016] 以上所述的具体实施例,对本实用新型的目的、技术方案和有益效果进行了进一步详细说明,所应理解的是,以上所述仅为本实用新型的具体实施例而已,并不用于限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内,所做的任何修改、等同替换、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

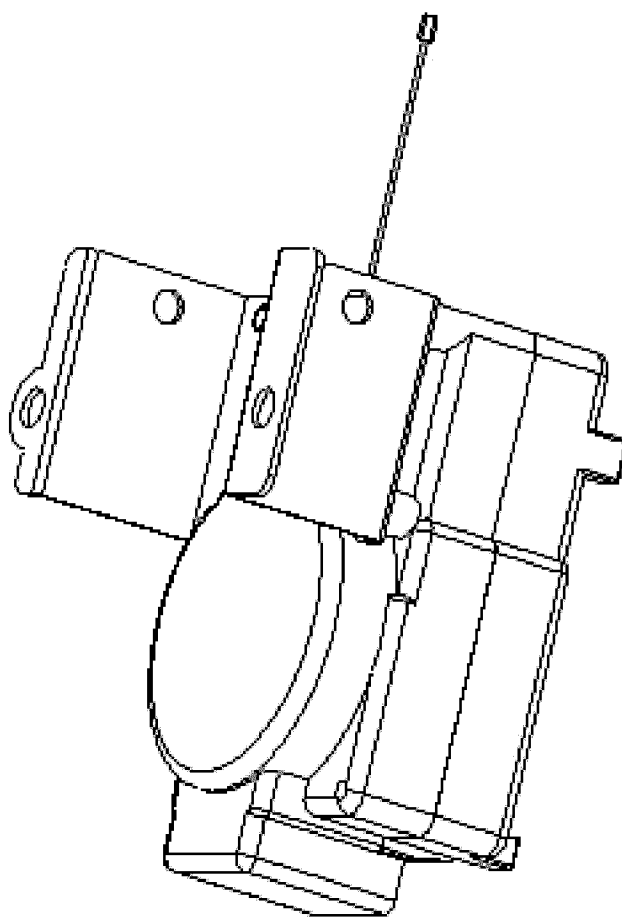


图 1

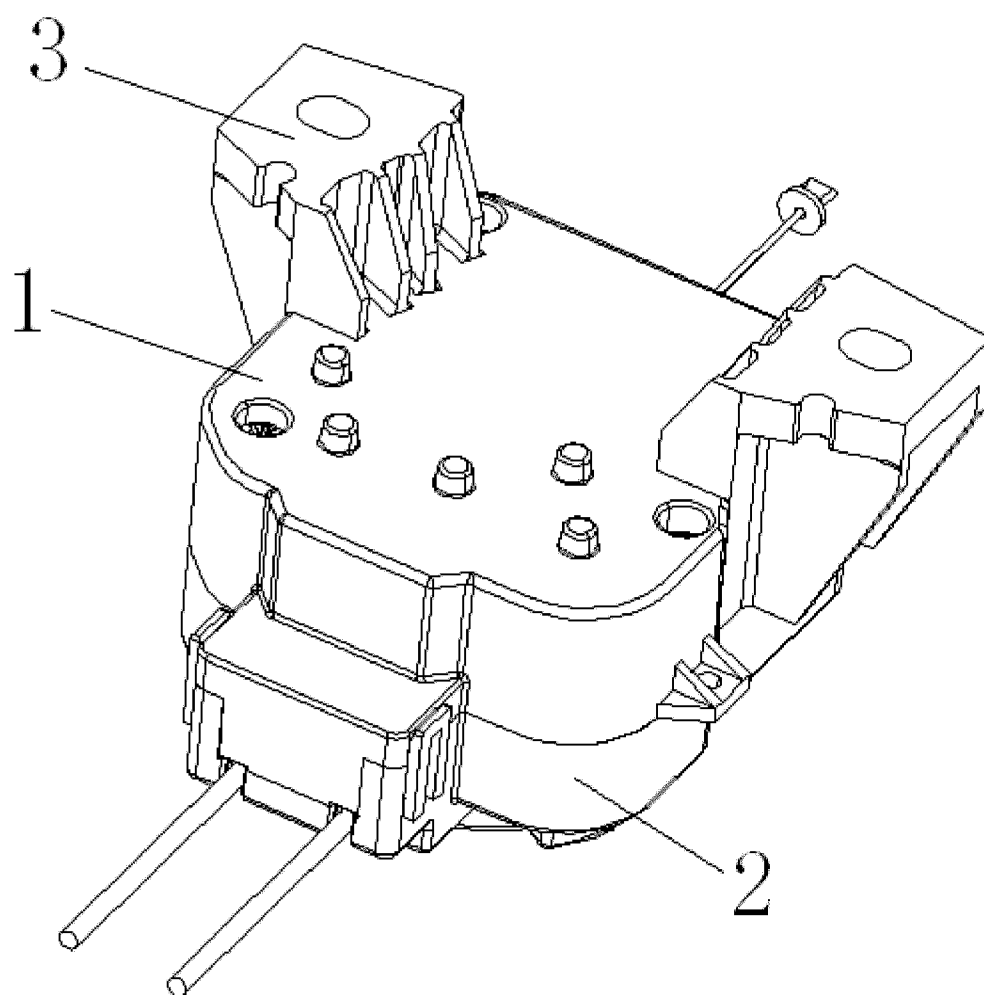


图 2