



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202798290 U

(45) 授权公告日 2013. 03. 13

(21) 申请号 201220434887. 1

(22) 申请日 2012. 08. 30

(73) 专利权人 合肥荣事达三洋电器股份有限公司

地址 230088 安徽省合肥市高新区科学大道  
96 号

(72) 发明人 王小虎 丁洪涛 陆建松 张玉成

(74) 专利代理机构 合肥天明专利事务所 34115  
代理人 金凯 胡滨

(51) Int. Cl.

H02K 5/22(2006. 01)

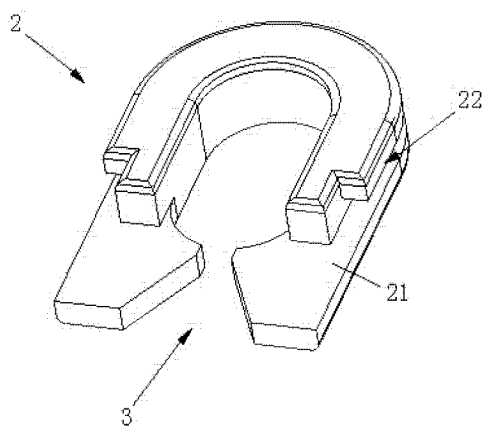
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 实用新型名称

电机用出线装置

(57) 摘要

本实用新型涉及电机用出线装置。包括设置在电机端盖上的出线孔以及与出线孔相配合的出线护套,所述的出线孔为 U 形孔,所述的出线护套卡设在出线孔上,且出线护套上设有供电机线束卡入其中的缺口。由上述技术方案可知,本实用新型通过将出线孔设置为 U 形,将出线护套直接卡设在出线孔上,再通过出线护套上的缺口将电机线束卡入其中,整个装置操作起来简单方便。



1. 一种电机用出线装置,包括设置在电机端盖(1)上的出线孔以及与出线孔相配合的出线护套(2),其特征在于:所述的出线孔为U形孔,所述的出线护套(2)卡设在出线孔上,且出线护套(2)上设有供电机线束(4)卡入其中的缺口(3)。

2. 根据权利要求1所述的电机用出线装置,其特征在于:所述的出线护套(2)包括护套本体(21),所述的护套本体(21)上设有与出线孔形状相吻合的U形卡槽(22),所述的护套本体(21)上设有缺口(3),且所述的缺口(3)呈开口大、里口小的喇叭形。

## 电机用出线装置

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种电机,具体说涉及一种电机用出线装置。

### 背景技术

[0002] 目前,国内单相感应电机端盖上开设有供线束穿过的出线孔,线束的穿出必须先穿过电机端盖上的圆孔才能实现,出线孔处还设有与之配合的出线护套,由于一般电机端盖上的出线孔多为圆孔,所以在实际操作中,线束的出线护套不易嵌入电机端盖的圆孔中,操作起来不方便。电机线束也需要穿过出线护套,操作费时又费事。

### 实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种电机用出线装置,该装置使用起来简单方便。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采用了以下技术方案:包括设置在电机端盖上的出线孔以及与出线孔相配合的出线护套,所述的出线孔为U形孔,所述的出线护套卡设在出线孔上,且出线护套上设有供电机线束卡入其中的缺口。

[0005] 出线护套包括护套本体,所述的护套本体上设有与出线孔形状相吻合的U形卡槽,所述的护套本体上设有缺口,且所述的缺口呈开口大、里口小的喇叭形。

[0006] 由上述技术方案可知,本实用新型通过将出线孔设置为U形,将出线护套直接卡设在出线孔上,再通过出线护套上的缺口将电机线束卡入其中,整个装置操作起来简单方便。

### 附图说明

[0007] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0008] 图2是本实用新型出线护套的结构示意图。

### 具体实施方式

[0009] 下面结合附图对本实用新型做进一步说明:

[0010] 如图1、图2所示的一种电机用出线装置,包括设置在电机端盖1上的出线孔以及与出线孔相配合的出线护套2,出线孔为U形孔,出线护套2卡设在出线孔上,且出线护套2上设有供电机线束4卡入其中的缺口3,具体地说,出线护套2包括护套本体21,护套本体21上设有与出线孔形状相吻合的U形卡槽22,护套本体21上设有缺口3,且缺口3呈开口大、里口小的喇叭形。

[0011] 在生产过程中,可在原有的圆形出线孔上开设豁口,形成U形的出线孔,方便出线护套与之配合。

[0012] 具体操作过程如下:

[0013] 先将出线护套的U形卡槽插入电机端盖1上的出线孔上,再将电机线束从喇叭形的缺口中卡入出线护套中。

[0014] 综上所述,本实用新型的出线护套与电机端盖装配工艺简单方便,省时省力,大大提高了流水线的生产效率。

[0015] 以上所述的实施例仅仅是对本实用新型的优选实施方式进行了描述,并非对本实用新型的范围进行限定,在不脱离本实用新型设计精神的前提下,本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案作出的各种变形和改进,均应落入本实用新型权利要求书确定的保护范围内。

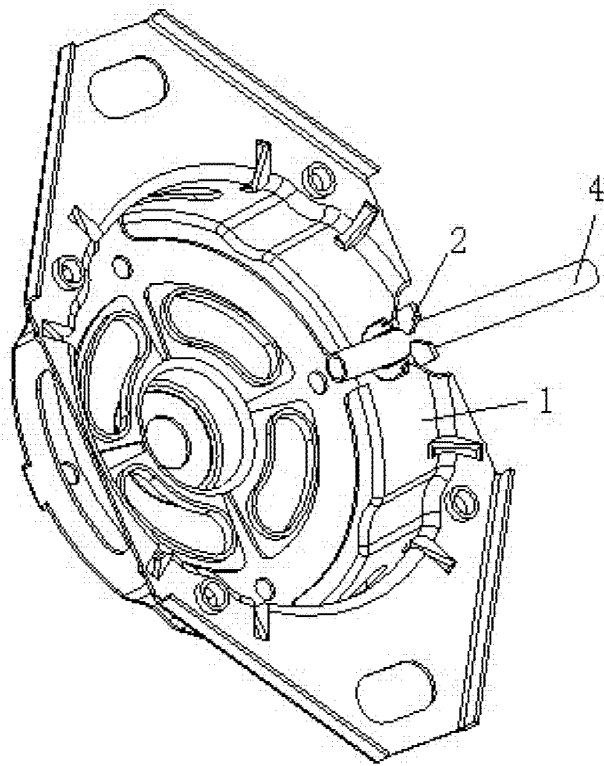


图 1

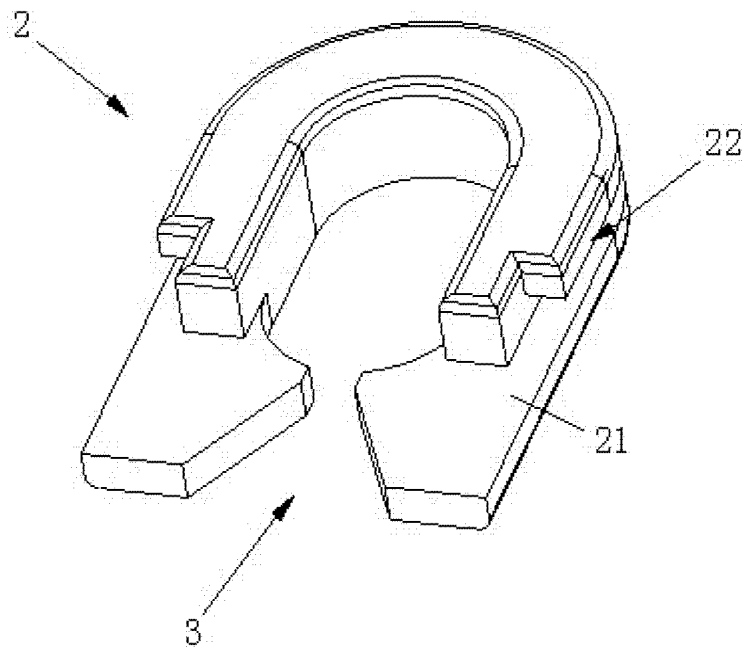


图 2