



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 201656580 U

(45) 授权公告日 2010. 11. 24

(21) 申请号 201020164132. 5

(22) 申请日 2010. 04. 21

(73) 专利权人 杭州合力磁业有限公司

地址 311263 浙江省杭州市萧山区戴村镇沈
村工业园区

(72) 发明人 沈利国 沈雄 姜华江

(74) 专利代理机构 杭州杭诚专利事务有限公
司 33109

代理人 俞润体

(51) Int. Cl.

H02K 1/06 (2006. 01)

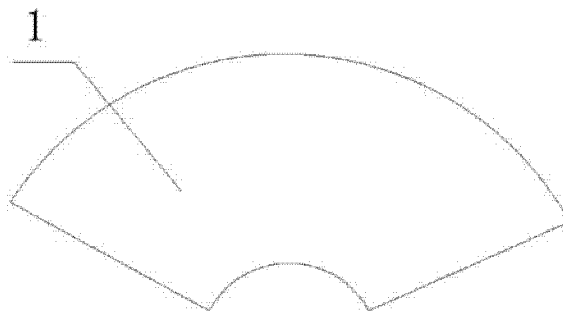
权利要求书 1 页 说明书 1 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

扇形磁

(57) 摘要

本实用新型是一种扇形磁,特别涉及一种用在风力发电机的扇形磁。包括磁体,所述的磁体包括中间体和外层体,所述的中间体外包覆有外层体,所述的磁体为扇形,所述的外层体为镀锌层。结构简单,装配精度高,延长使用寿命。



1. 一种扇形磁,其特征在于:包括磁体(1),所述的磁体(1)包括中间体(2)和外层体(3),所述的中间体(2)外包覆有外层体(3),所述的磁体(1)为扇形,所述的外层体(3)为镀锌层。
2. 根据权利要求1所述的扇形磁,其特征在于:所述的磁体(1)的弧度为30~40度。
3. 根据权利要求1或2所述的扇形磁,其特征在于:所述的中间体(2)为钕铁硼体。
4. 根据权利要求1或2所述的扇形磁,其特征在于:所述的磁体(1)的厚度为0.3~0.5mm。

扇形磁

技术领域

[0001] 本实用新型是一种扇形磁,特别涉及一种用在风力发电机的扇形磁。

背景技术

[0002] 现有技术中的磁体的磁性不稳定,而且磁体容易损坏,导致无法使用,影响工作效率,同时磁体装配性差,不能与所用的产品精配,无法适应多种需求。

发明内容

[0003] 本实用新型主要是解决现有技术中存在的不足,提供一种用在风力发电机的扇形磁。

[0004] 本实用新型的上述技术问题主要是通过下述技术方案得以解决的:

[0005] 一种扇形磁,包括磁体,所述的磁体包括中间体和外层体,所述的中间体外包覆有外层体,所述的磁体为扇形,所述的外层体为镀锌层。用于风力电机里,磁性稳定,而且装配精度高。

[0006] 作为优选,所述的磁体的弧度为 $30 \sim 40$ 度。

[0007] 作为优选,所述的中间体为钕铁硼体。

[0008] 作为优选,所述的磁体的厚度为 $0.3 \sim 0.5\text{mm}$ 。

[0009] 因此,本实用新型提供的扇形磁,结构简单,装配精度高,延长使用寿命。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的结构示意图;

[0011] 图 2 是本实用新型的剖视结构示意图。

具体实施方式

[0012] 下面通过实施例,并结合附图,对本实用新型的技术方案作进一步具体的说明。

[0013] 实施例:如图 1 和图 2 所示,一种扇形磁,包括磁体 1,所述的磁体 1 包括中间体 2 和外层体 3,所述的中间体 2 外包覆有外层体 3,所述的磁体 1 为扇形,所述的外层体 3 为镀锌层,所述的磁体 1 的弧度为 $30 \sim 40$ 度,所述的中间体 2 为钕铁硼体,所述的磁体 1 的厚度为 $0.3 \sim 0.5\text{mm}$ 。

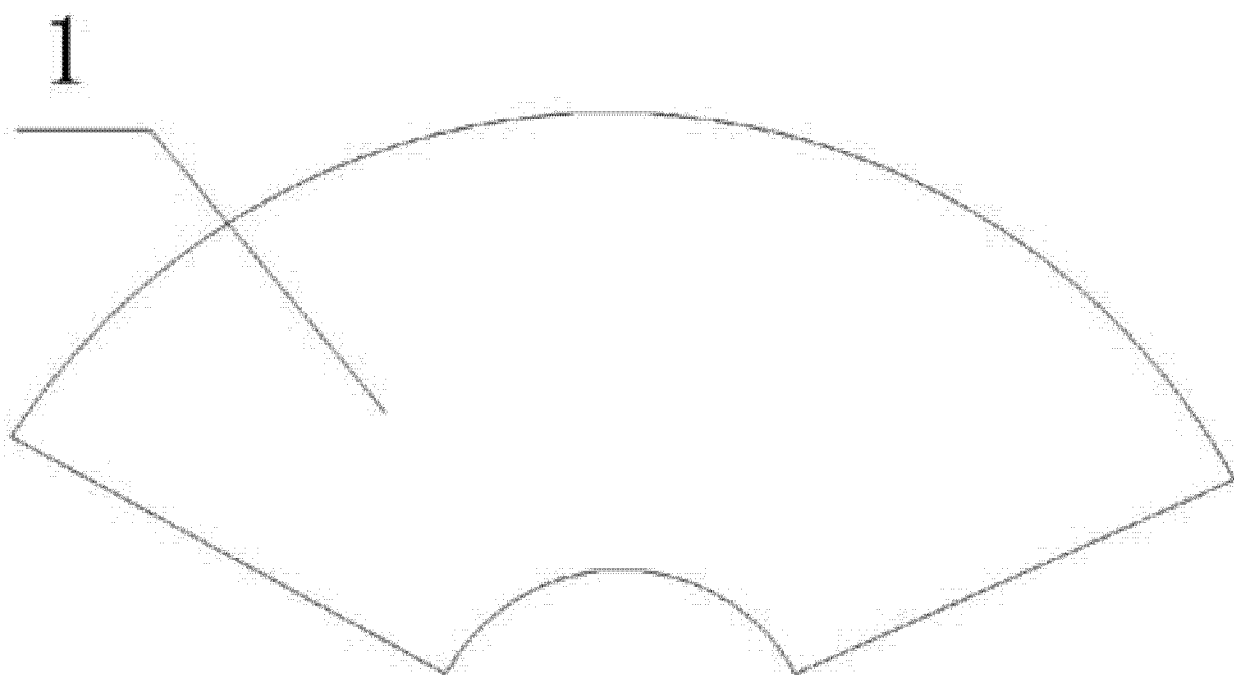


图 1

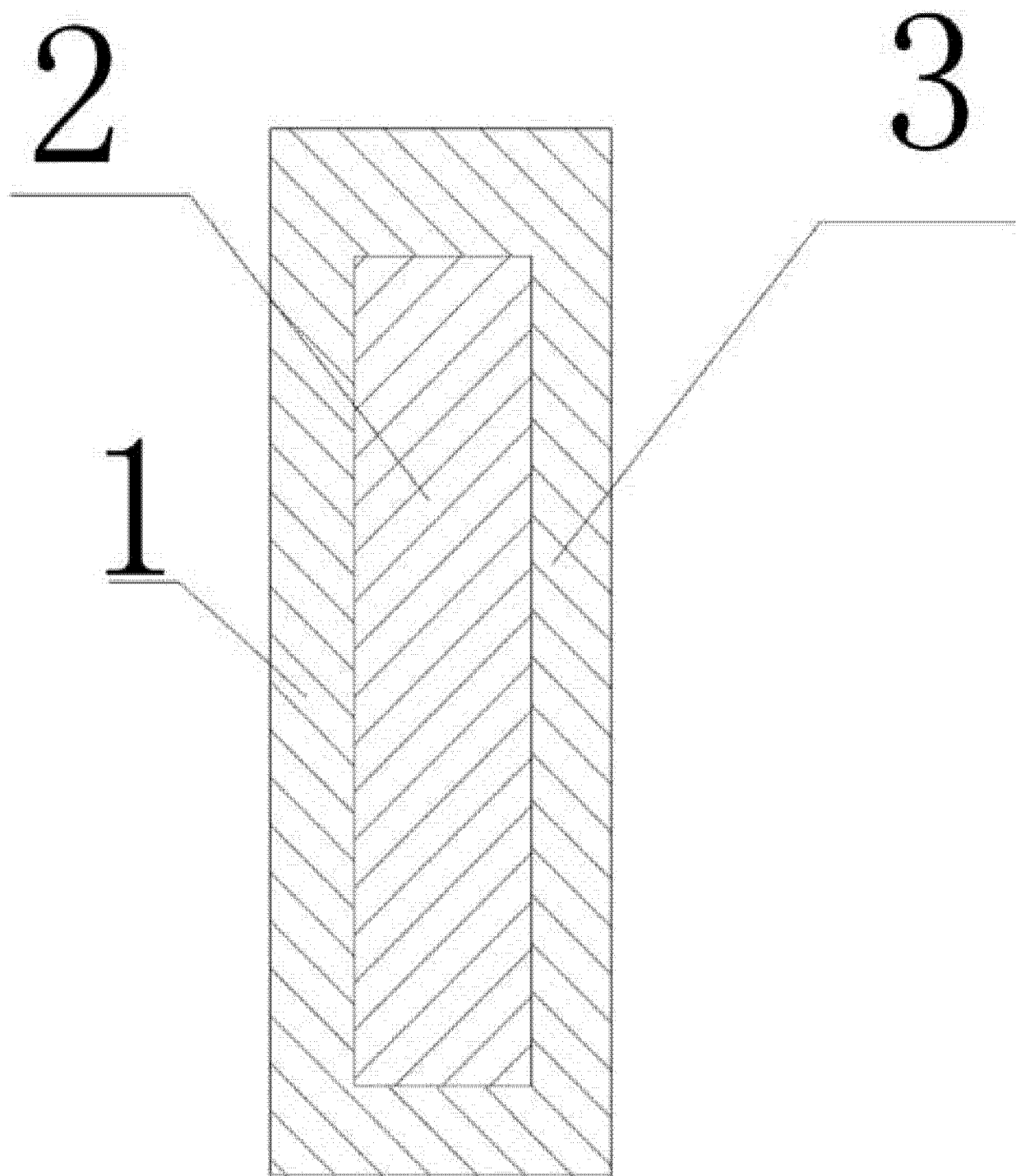


图 2