(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 204886586 U
(45)授权公告日 2015.12.16

(21)申请号 201520528192.3

(22)申请日 2015.07.17

(73)专利权人 合肥市通得力电气制造有限公司
地址 230000 安徽省合肥市经开区桃花工业园拓展区桥湾路21号

(72)发明人 汤玉辉

(74)专利代理机构 安徽信拓律师事务所 34117
代理人 娄尔玉

(51)Int.Cl.
H02K 15/00(2006.01)

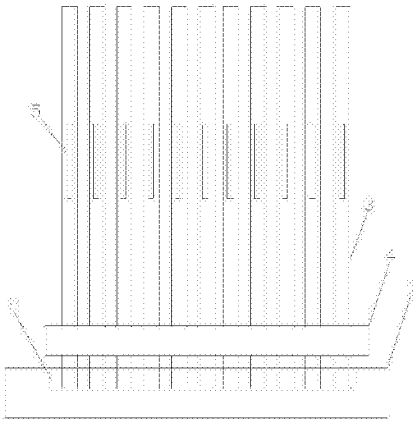
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置

(57)摘要

一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置，涉及电机配件改造技术领域，其特征在于：包括底座，所述底座上设有放置槽，所述放置槽内放置有挂线齿，所述挂线齿一端连接有固定环，所述挂线齿外侧设有调节线，每根挂线齿外均连接有一根调节线。本实用新型结构合理、使用方便、操作简单。



CN 204886586 U

1. 一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置，其特征在于：包括底座，所述底座上设有放置槽，所述放置槽内放置有挂线齿，所述挂线齿一端连接有固定环，所述挂线齿外侧设有调节线，每根挂线齿外均连接有一根调节线。

2. 根据权利要求 1 所述的一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置，其特征在于：所述底座为圆台形结构，放置槽为圆形凹槽。

3. 根据权利要求 1 所述的一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置，其特征在于：所述挂线齿外的固定环为不锈钢材料制成。

4. 根据权利要求 1 所述的一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置，其特征在于：所述挂线齿为塑料制成，外部包裹一层尼龙制成的保护层。

一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置

技术领域：

[0001] 本实用新型涉及电机配件改造技术领域，具体涉及一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置。

背景技术：

[0002] 定子是电动机静止不动的部分。定子由定子铁芯、定子绕组和机座三部分组成。定子的主要作用是产生旋转磁场。

[0003] 而定子在生产的过程中需要使用到挂线杯，可是现有挂线杯为铁质杯，挂线时外嵌在落线导条上，不仅沉重不易操作，而且易碰伤导条，并且现有挂线杯齿为单齿均布，挂线时易挂错线。

实用新型内容：

[0004] 本实用新型所要解决的技术问题在于克服现有的技术缺陷提供一种结构合理、使用方便、操作简单的一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置。

[0005] 本实用新型所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

[0006] 一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置，其特征在于：包括底座，所述底座上设有放置槽，所述放置槽内放置有挂线齿，所述挂线齿一端连接有固定环，所述挂线齿外侧设有调节线，每根挂线齿外均连接有一根调节线；

[0007] 所述底座为圆台形结构，放置槽为圆形凹槽；

[0008] 所述挂线齿外的固定环为不锈钢材料制成；

[0009] 所述挂线齿为塑料制成，外部包裹一层尼龙制成的保护层。

[0010] 本实用新型的有益效果为：先将绕好的漆包线挂在杯齿上，而杯齿为连齿形式将无需挂线的齿合并，杯齿下部相连增加强度，这样对于材料、装置都没有损伤，而且稳定性就更加的良好。本实用新型结构合理、使用方便、操作简单。

附图说明：

[0011] 图 1 为本实用新型的结构示意图。

具体实施方式：

[0012] 为了使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体图示，进一步阐述本实用新型。

[0013] 如图 1 所示，一种电机定子尼龙注塑连齿挂线装置，包括底座 1，所述底座 1 上设有放置槽 2，所述放置槽 2 内放置有挂线齿 3，所述挂线齿 3 一端连接有固定环 4，所述挂线齿 3 外侧设有调节线 5，每根挂线齿 3 外均连接有一根调节线 5；

[0014] 所述底座 1 为圆台形结构，放置槽 2 为圆形凹槽；

[0015] 所述挂线齿 3 外的固定环为不锈钢材料制成；

[0016] 所述挂线齿 3 为塑料制成，外部包裹一层尼龙制成的保护层。

[0017] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解，本实用新型不受上述实施例的限制，上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理，在不脱离本实用新型精神和范围的前提下，本实用新型还会有各种变化和改进，这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

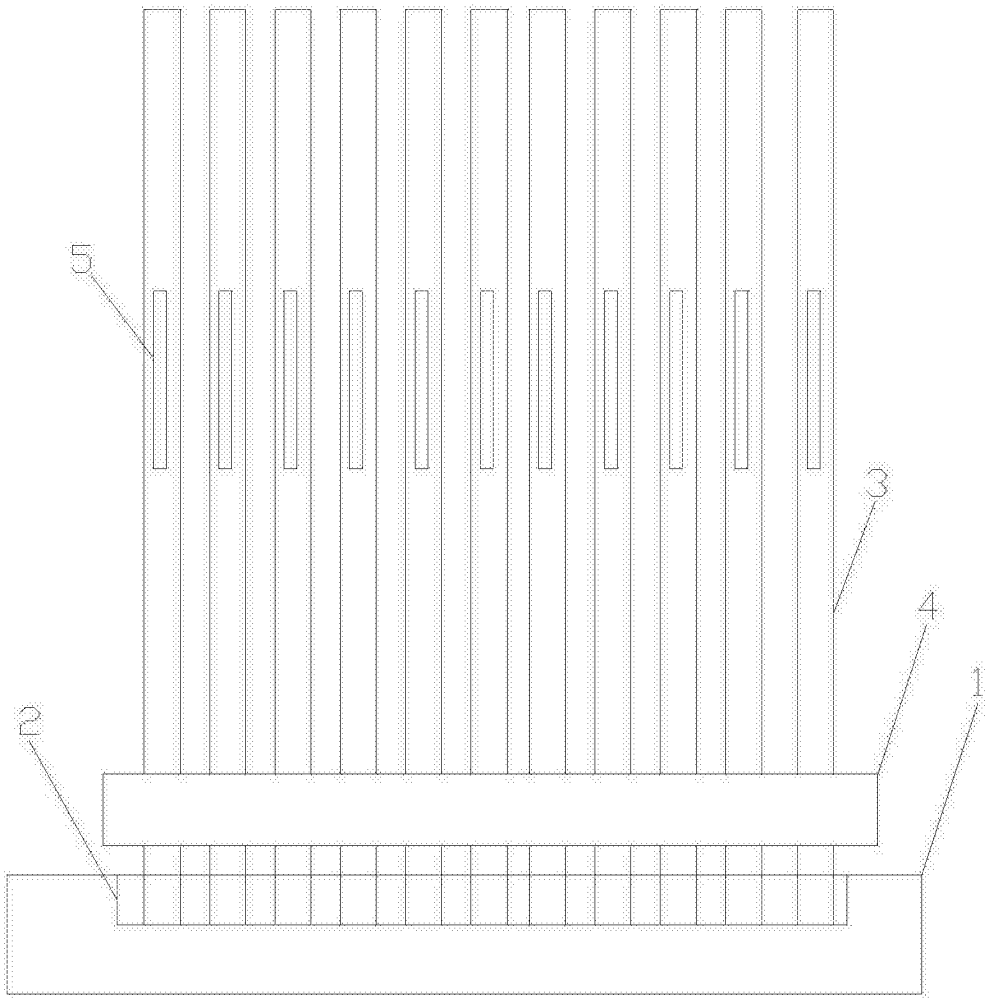


图 1