



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206727394 U

(45)授权公告日 2017. 12. 08

(21)申请号 201720378071.4

(22)申请日 2017.03.31

(73)专利权人 绍兴市上虞恒华电机有限公司

地址 315000 浙江省绍兴市上虞区东关街
道马山村

(72)发明人 徐建华

(51)Int.Cl.

H01R 39/24(2006.01)

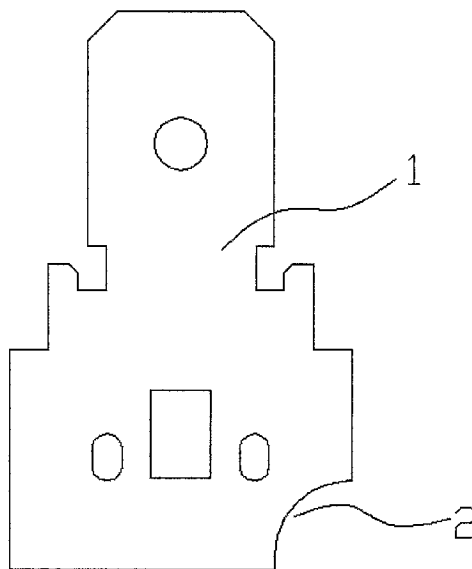
权利要求书1页 说明书1页 附图1页

(54)实用新型名称

插片结构

(57)摘要

本实用新型公开了一种插片结构,包括插片本体,所述插片本体的底部一侧设有一圆弧形缺口,该圆弧形缺口中圆弧的弧度在1.72-1.85之间。本实用新型中的圆弧形缺口能够让刷辫通过,不会挤到刷辫,而且该圆弧形缺口的大小结构比例设计能够保证插片插好之后的稳定。



1. 一种插片结构,包括插片本体(1),其特征是:所述插片本体(1)的底部一侧设有一圆弧形缺口(2),该圆弧形缺口(2)中圆弧的弧度在1.72-1.85之间。

2. 根据权利要求1所述的插片结构,其特征是:所述圆弧形缺口(2)的长度a在插片本体(1)底边长度的1/5-1/4之间,高度在插片本体(1)高度的1/8-1/7之间。

插片结构

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种插片结构,主要用于直流电机刷架中。

背景技术

[0002] 在一些空间比较小的刷架组件里面,由于铜插片和刷架之间的间距比较小,基本上铜插片接近刷架面,但是刷辫必须要从此处通过,因此很容易把刷辫线挤裂。

实用新型内容

[0003] 本实用新型为了克服上述的不足,提供了一种不会挤到刷辫的插片结构。

[0004] 本实用新型的技术方案如下:

[0005] 一种插片结构,包括插片本体,所述插片本体的底部一侧设有一圆弧形缺口,该圆弧形缺口圆弧的弧度在 $1.72-1.85$ 之间。

[0006] 所述圆弧形缺口的长度 a 在插片本体底边长度的 $1/5-1/4$ 之间,高度在插片本体高度的 $1/8-1/7$ 之间。

[0007] 本实用新型的有益效果是:

[0008] 本实用新型中的圆弧形缺口能够让刷辫通过,不会挤到刷辫,而且该圆弧形缺口的大小结构比例设计能够保证插片插好之后的稳定。

附图说明

[0009] 本实用新型将通过例子并参照附图的方式说明,其中:

[0010] 图1是本实用新型的示意图。

具体实施方式

[0011] 现在结合附图对本实用新型作进一步详细的说明。这些附图均为简化的示意图,仅以示意方式说明本实用新型的基本结构,因此其仅显示与本实用新型有关的构成。

[0012] 如图1所示的插片结构,包括插片本体1,所述插片本体1的底部一侧设有一圆弧形缺口2,该圆弧形缺口2中圆弧的弧度在 $1.72-1.85$ 之间。所述圆弧形缺口2的长度 a 在插片本体1底边长度的 $1/5-1/4$ 之间,高度在插片本体1高度的 $1/8-1/7$ 之间。本实用新型中的圆弧形缺口能够让刷辫通过,不会挤到刷辫,而且该圆弧形缺口的大小结构比例设计能够保证插片插好之后的稳定。

[0013] 上述依据本实用新型为启示,通过上述的说明内容,相关工作人员完全可以在不偏离本项实用新型技术思想的范围内,进行多样的变更以及修改。本项实用新型的技术性范围并不局限于说明书上的内容,必须要根据权利要求范围来确定其技术性范围。

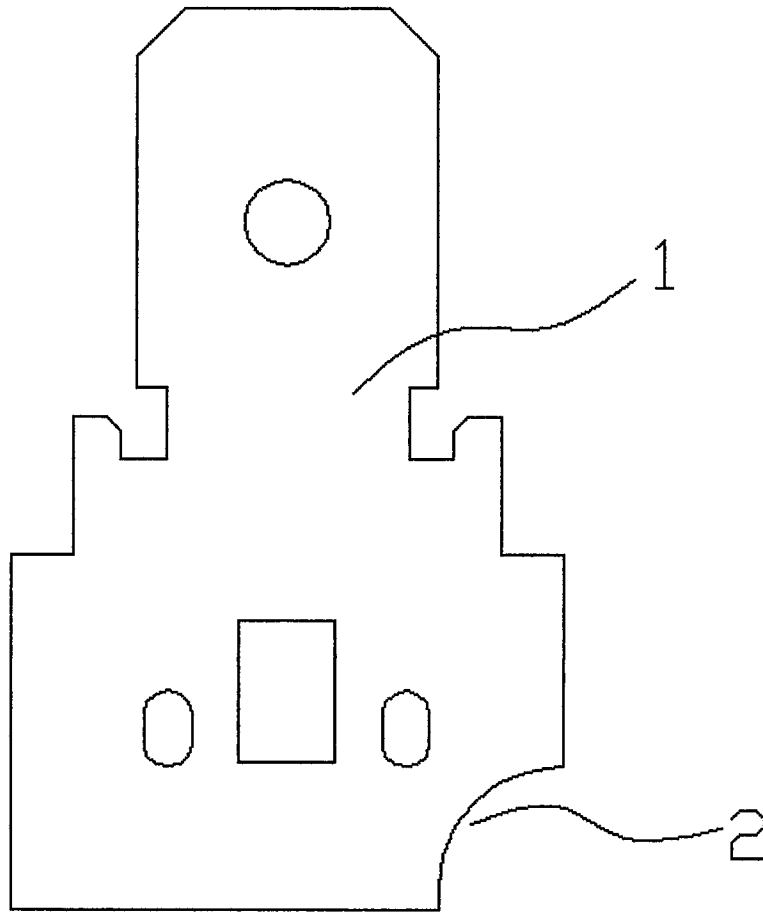


图1