



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102828362 A

(43) 申请公布日 2012. 12. 19

(21) 申请号 201210307622. X

(22) 申请日 2012. 08. 27

(71) 申请人 吴江市中盛机械有限公司

地址 215200 江苏省苏州市吴江市菀坪镇同心路

(72) 发明人 曾庆安

(74) 专利代理机构 南京纵横知识产权代理有限公司 32224

代理人 董建林

(51) Int. Cl.

D05B 59/00 (2006. 01)

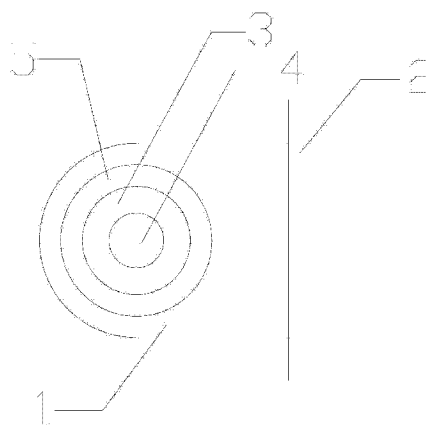
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

一种用于工业缝纫机的绕线座

(57) 摘要

本发明涉及一种用于工业缝纫机的绕线座，属于机械领域，包括绕线底座(1)与安装板(2)，所述绕线底座(1)包括一个第一凸台(5)和第二凸台(3)，所述第一凸台(5)和第二凸台(3)均是圆环状的，所述第二凸台(3)位于第一凸台(5)上，所述第二凸台(3)位于第一凸台(5)具有相同的圆心，所述第一凸台(5)和第二凸台(3)中央设置空心圆柱体(4)，所述空心圆柱体(4)贯穿绕线底座(1)。本发明结构设计合理，绕线座更加牢固，并且使得绕线座安装更加紧密，减少了工业缝纫机运行时产生的故障。



1. 一种用于工业缝纫机的绕线座,其特征在于:包括绕线底座(1)与安装板(2),所述绕线底座(1)包括一个第一凸台(5)和第二凸台(3),所述第一凸台(5)和第二凸台(3)均是圆环状的,所述第二凸台(3)位于第一凸台(5)上,所述第二凸台(3)位于第一凸台(5)具有相同的圆心,所述第一凸台(5)和第二凸台(3)中央设置空心圆柱体(4),所述空心圆柱体(4)贯穿绕线底座(1)。

2. 根据权利要求1所述的一种用于工业缝纫机的绕线座,其特征在于:所述绕线底座(1)的设置两块安装板(2),对称设置在绕线底座(1)的两侧。

3. 根据权利要求1所述的一种用于工业缝纫机的绕线座,其特征在于:所述安装板(2)上设置安装孔(6)。

4. 根据权利要求3所述的一种用于工业缝纫机的绕线座,其特征在于:所述安装孔(6)有四个,呈矩形形状,对称分布在安装孔的四个顶端。

一种用于工业缝纫机的绕线座

技术领域

[0001] 本发明涉及一种用于工业缝纫机的绕线座,属于机械领域。

背景技术

[0002] 目前,现有技术中的绕线座由于结构设置不合理,在工业缝纫机的绕线时会发生故障,其原因是由于绕线座安装时不紧密,造成绕线座松动,从而造成工业缝纫机运行时产生故障。

发明内容

[0003] 针对以上不足,本发明提供了一种新型结构的用于工业缝纫机的绕线座。

[0004] 本发明的主要技术内容如下:

一种用于工业缝纫机的绕线座,包括绕线底座(1)与安装板(2),所述绕线底座(1)包括一个第一凸台(5)和第二凸台(3),所述第一凸台(5)和第二凸台(3)均是圆环状的,所述第二凸台(3)位于第一凸台(5)上,所述第二凸台(3)位于第一凸台(5)具有相同的圆心,所述第一凸台(5)和第二凸台(3)中央设置空心圆柱体(4),所述空心圆柱体(4)贯穿绕线底座(1)。

[0005] 上述绕线底座(1)的设置两块安装板(2),对称设置在绕线底座(1)的两侧。

[0006] 上述安装板(2)上设置安装孔(6)。

[0007] 上述安装孔(6)有四个,呈矩形状,对称分布在安装孔的四个顶端。

[0008] 借由上述技术方案,本发明至少具有下列优点:

本发明结构设计合理,绕线座更加牢固,并且使得绕线座安装更加紧密,减少了工业缝纫机运行时产生的故障。

[0009] 本发明的具体实施方式由以下实施例及其附图详细给出。

附图说明

[0010] 图1为本发明的正视图;

图2为本发明的侧视图。

具体实施方式

[0011] 为更进一步阐述本发明为达成预定发明目的所采取的技术手段及功效,以下结合附图及较佳实施例,对依据本发明提出的其具体实施方式、结构、特征及其功效,详细说明如后。

[0012] 如图1、图2所示,一种用于工业缝纫机的绕线座,包括绕线底座1与安装板2,所述绕线底座1包括一个第一凸台5和第二凸台3,所述第一凸台5和第二凸台3均是圆环状的,所述第二凸台3位于第一凸台5上,所述第二凸台3位于第一凸台5具有相同的圆心,所述第一凸台5和第二凸台3中央设置空心圆柱体4,所述空心圆柱体4贯穿绕线底座1。

[0013] 上述绕线底座 1 的设置两块安装板 2, 对称设置在绕线底座 1 的两侧。

[0014] 上述安装板 2 上设置安装孔 6。

[0015] 上述安装孔 6 有四个, 呈矩形状, 对称分布在安装孔的四个顶端。

[0016] 以上所述, 仅是本发明的较佳实施例而已, 并非对本发明作任何形式上的限制, 虽然本发明已以较佳实施例揭露如上, 然而并非用以限定本发明, 任何熟悉本专业的技术人员, 在不脱离本发明技术方案范围内, 当可利用上述揭示的技术内容作出些许更动或修饰为等同变化的等效实施例, 但凡是未脱离本发明技术方案的内容, 依据本发明的技术实质对以上实施例所作的任何简单修改、等同变化与修饰, 均仍属于本发明技术方案的范围。

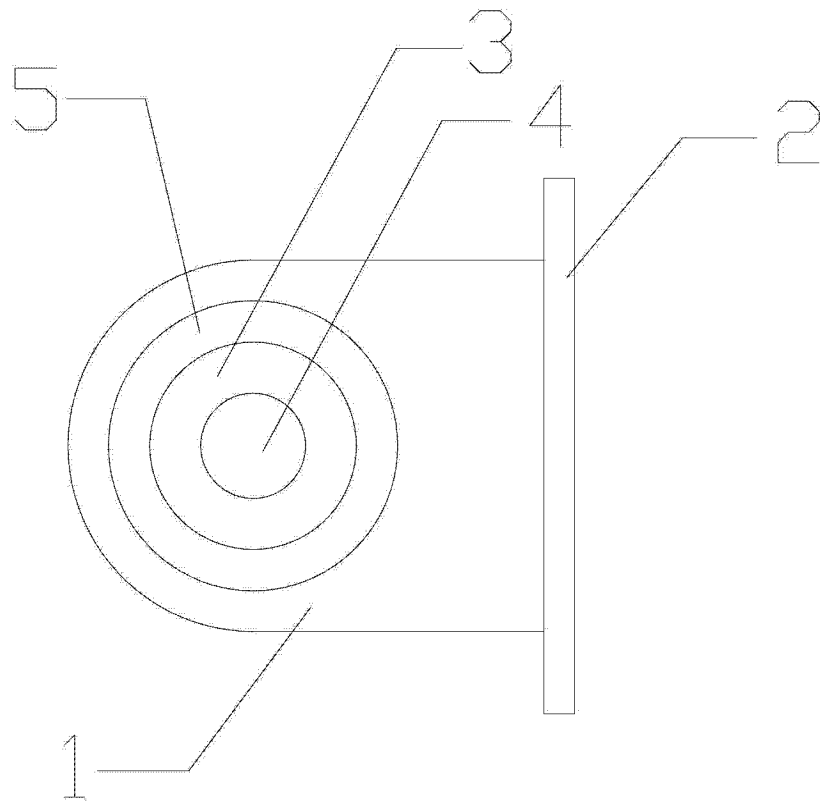


图 1

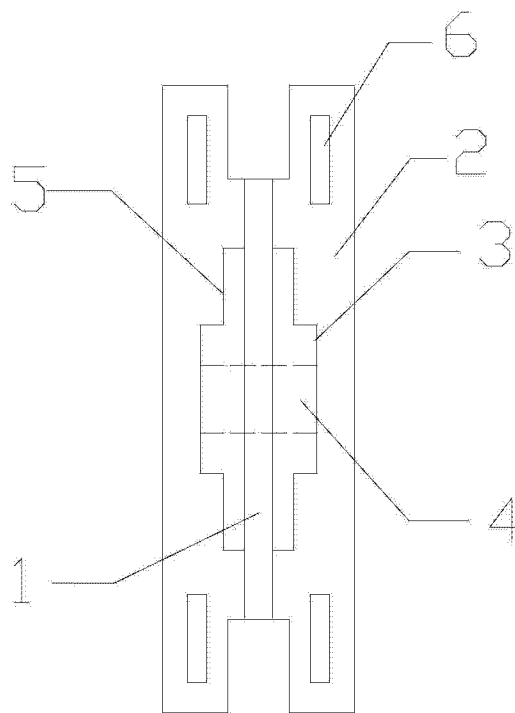


图 2