



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103043524 A

(43) 申请公布日 2013. 04. 17

(21) 申请号 201210575667. 5

(22) 申请日 2012. 12. 27

(71) 申请人 吴江市变压器厂有限公司

地址 215222 江苏省苏州市吴江区吴变大道
18 号

(72) 发明人 马健 花虹 钮绣荣 金健

(74) 专利代理机构 苏州创元专利商标事务所有
限公司 32103

代理人 孙仿卫

(51) Int. Cl.

B66C 1/10 (2006. 01)

H01F 41/04 (2006. 01)

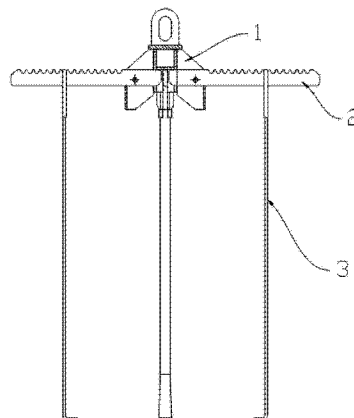
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

线圈起吊装置

(57) 摘要

本发明公开了一种线圈起吊装置,它包括中心座、沿中心座圆周方向分开的径向延伸的至少三个的横臂,每个横臂上设置有吊钩。每个横臂可相对所述中心座转动。所述横臂可向所述中心座的中心轴收拢。每个横臂上设置有多齿。它包括四个沿中心座圆周均匀排布的径向延伸的横臂。本发明采用以上结构,具有以下优点:采用多脚吊钩配合使用,保证线圈吊在空中安全可靠;在不用时横臂可以向上收拢以节省空间;选择吊钩的卡入横臂的齿来调节每根吊钩与中心座之间的距离。



1. 一种线圈起吊装置,其特征在于:它包括中心座、沿中心座圆周方向分开且径向延伸的至少三个的横臂,每个横臂上设置有吊钩。
2. 根据权利要求1所述的线圈起吊装置,其特征在于:每个横臂可相对所述中心座转动。
3. 根据权利要求2所述的线圈起吊装置,其特征在于:所述横臂可向所述中心座的中心轴收拢。
4. 根据权利要求1所述的线圈起吊装置,其特征在于:每个横臂上设置有多个齿。
5. 根据权利要求1所述的线圈起吊装置,其特征在于:它包括四个沿中心座圆周均匀排布的径向延伸的横臂。

线圈起吊装置

技术领域

[0001] 本发明涉及一种线圈起吊装置。

背景技术

[0002] 由于生产装配的需要,线圈需要套装在铁芯上。小型线圈常使用两脚吊钩加吊绳实现套装,但随着变压器容量增加,线圈尺寸也不断变大,需要保证有足够强的机械强度,又要使用方便的吊具。

发明内容

[0003] 针对上述问题,本发明的主要目的是提供一种线圈起吊装置,其能够保证足够的强度且使用方便。

[0004] 为了解决上述难题,本发明采取的方案是一种线圈起吊装置,它包括中心座、沿中心座圆周方向分开且径向延伸的至少三个的横臂,每个横臂上设置有吊钩。

[0005] 优选地,每个横臂可相对所述中心座转动。

[0006] 优选地,所述横臂可向所述中心座的中心轴收拢。

[0007] 优选地,每个横臂上设置有多齿。

[0008] 优选地,它包括四个沿中心座圆周均匀排布的径向延伸的横臂。

[0009] 本发明采用以上结构,具有以下优点:

- 1、采用多脚吊钩配合使用,保证线圈吊在空中安全可靠;
- 2、在不用时横臂可以向上收拢以节省空间;
- 3、选择吊钩的卡入横臂的齿来调节每根吊钩与中心座之间的距离。

附图说明

[0010] 附图 1 是本发明线圈起吊装置横臂处于展开状态时的结构示意图。

[0011] 附图 2 是本发明线圈起吊装置横臂处于收拢状态时的结构示意图。

[0012] 附图中:1、中心座;2、横臂;3、吊钩。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图对本发明的较佳实施例进行详细阐述,以使本发明的优点和特征能更易于被本领域的技术人员理解,从而对本发明的保护范围作出更为清楚明确的界定。

[0014] 如附图 1 所示,本发明公开了一种线圈起吊装置,它包括中心座 1、至少三个的横臂 2、吊钩 3。

[0015] 中心座 1 为该起吊装置的中心。

[0016] 中心座 1 上设置有至少三个的横臂 2。多个横臂 2 沿中心座 1 圆周方向分开的径向延伸。

[0017] 每个横臂 2 上设置有吊钩 3。吊钩 3 的上部卡设置在横臂 2 上,吊钩 3 的下部呈钩

状,多个吊钩 3 能够对线圈进行配合起吊操作。

[0018] 优选地,横臂 2 可相对中心座 1 转动,如附图 2 所示,在线圈起吊装置处于不用状态时,横臂 2 可向中心座 1 的中心座 1 收拢,在不用时可以向上收起以节省空间。

[0019] 优选地,横臂 2 上设置有多个齿,吊钩 3 的上部卡设在横臂 2 的齿内。在起吊前,可通过选择吊钩 3 的卡入横臂 2 的齿来调节每根吊钩 3 与中心座 1 之间的距离。

[0020] 具体的,在本发明中横臂 2 为四个,这四个横臂 2 沿中心座 1 的圆周方向均匀排布。

[0021] 上述实施例只为说明本发明的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本发明的内容并据以实施,并不能以此限制本发明的保护范围。凡根据本发明精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

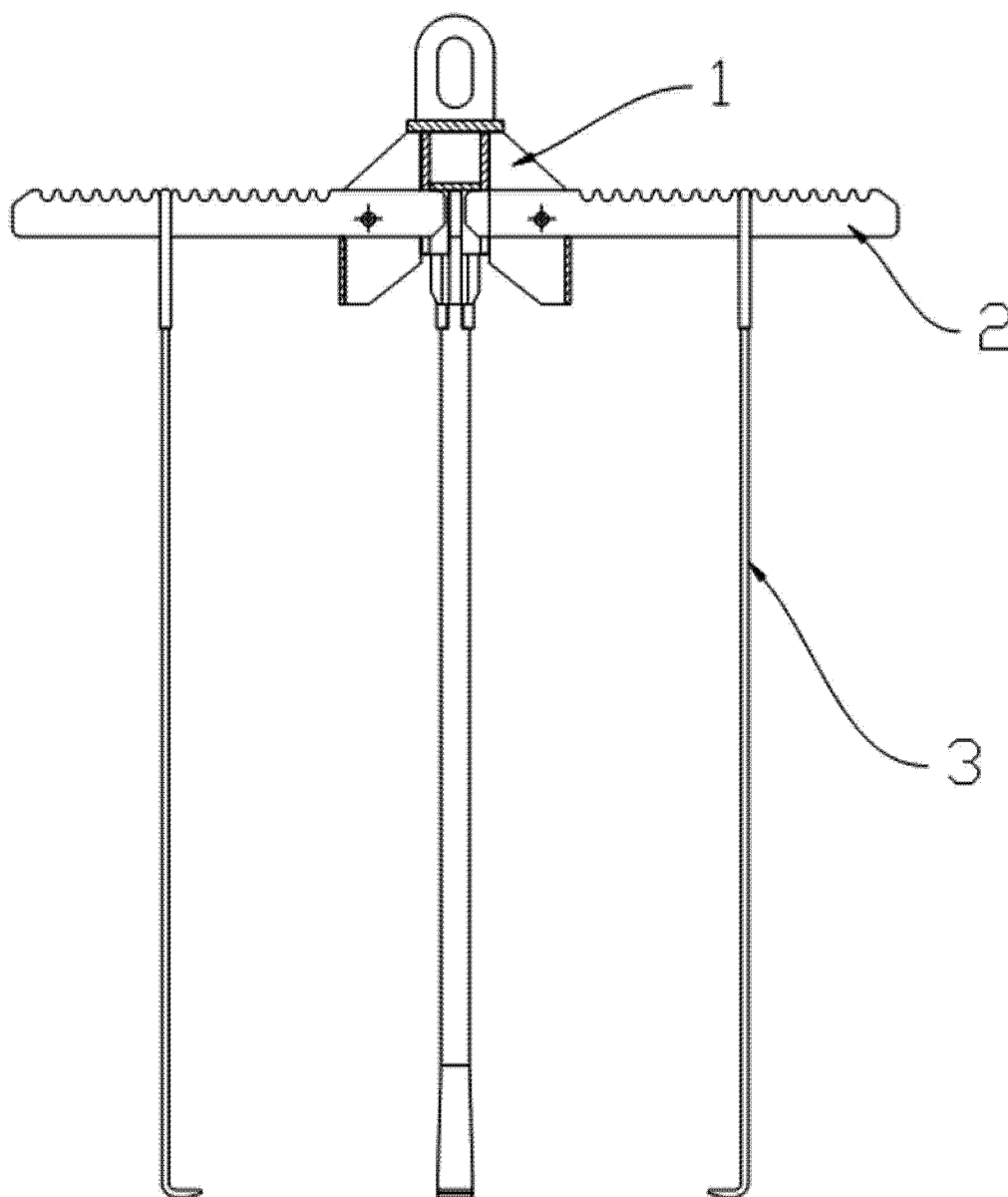


图 1

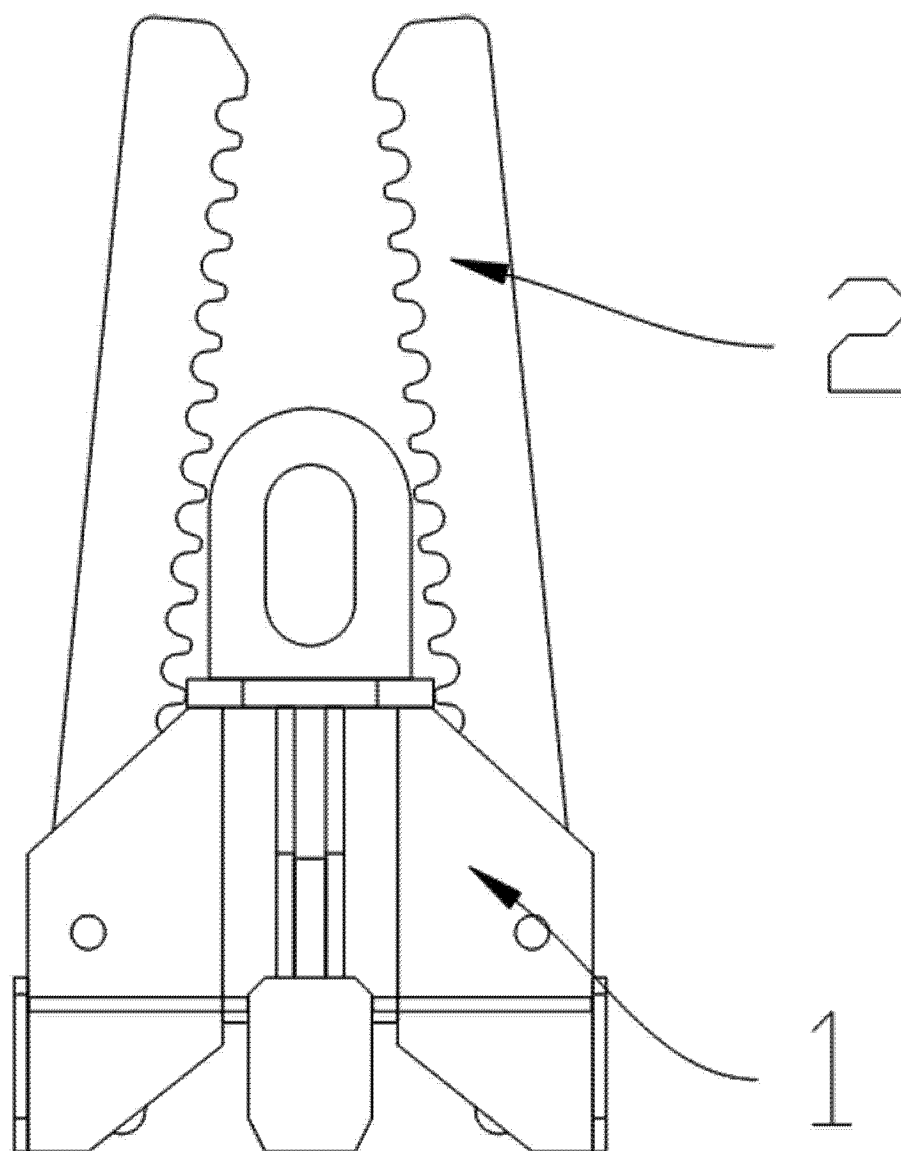


图 2