



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 205367403 U

(45) 授权公告日 2016. 07. 06

(21) 申请号 201620054051. 7

(22) 申请日 2016. 01. 20

(73) 专利权人 江南嘉捷电梯股份有限公司

地址 215122 江苏省苏州市工业园区唯新路
28 号

(72) 发明人 许振宇 林志海 任明权

(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 林传贵

(51) Int. Cl.

B66B 9/00(2006. 01)

B66B 11/00(2006. 01)

(ESM) 同样的发明创造已同日申请发明专利

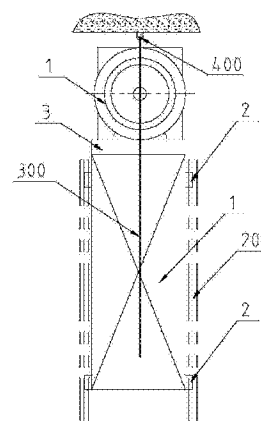
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种电梯曳引机安装装置

(57) 摘要

本实用新型公开了一种电梯曳引机安装装置,用于在无机房电梯中吊装曳引机,所述电梯曳引机安装装置包括安装架主体、分别设置在所述安装架主体的两侧并与设置在所述无机房电梯中的电梯导轨一一对应滑动配合的导靴、设置在所述安装架主体上用以支撑曳引机的支撑件;所述安装架主体上设有用于连接提升装置的提拉位置。本实用新型操作简便,采用本实用新型吊装无机房电梯顶置曳引机,可减小对无机房电梯井道顶层高度的要求,而且借助电梯原有导轨,提升更加稳定,可一次性吊装到位,不需要辅助绳索,操作方便。



1. 一种电梯曳引机安装装置,用于在无机房电梯中吊装曳引机,其特征在于:所述电梯曳引机安装装置包括安装架主体、分别设置在所述安装架主体的两侧并与设置在所述无机房电梯中的电梯导轨一一对应滑动配合的导靴、设置在所述安装架主体上用以支撑曳引机的支撑件;所述安装架主体上设有用于连接提升装置的提拉位置。

2. 根据权利要求1所述的一种电梯曳引机安装装置,其特征在于:所述安装架主体由多个构件组装而成。

3. 根据权利要求1所述的一种电梯曳引机安装装置,其特征在于:所述导靴可拆卸地安装在所述安装架主体上。

4. 根据权利要求1所述的一种电梯曳引机安装装置,其特征在于:所述安装架主体上设有多个所述的提拉位置。

5. 根据权利要求4所述的一种电梯曳引机安装装置,其特征在于:多个所述的提拉位置沿上下方向间隔分布。

6. 根据权利要求1所述的一种电梯曳引机安装装置,其特征在于:所述安装架主体上设有多个用于安装所述支撑件的安装位置。

7. 根据权利要求1至6任意一项所述的一种电梯曳引机安装装置,其特征在于:所述无机房电梯的井道顶部设有吊钩,所述安装架主体位于所述吊钩的下方。

一种电梯曳引机安装装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及电梯曳引机安装装置,尤其是一种吊装无机房电梯顶置曳引机的电梯曳引机安装装置。

背景技术

[0002] 在现有电梯中,无机房电梯顶置曳引机占有很大比重。相比于有机房电梯,无机房顶置曳引机的曳引机吊装难度增大,无论是从井道内底部,还是在顶层吊运,都受限于井道内吊钩的位置,不能一次性吊装完成,需要增加辅助绳索控制曳引机位置及方向,多人协作,因此操作起来很麻烦。

发明内容

[0003] 有鉴于此,本实用新型的目的是提供一种便于无机房电梯顶置曳引机吊装、操作容易的电梯曳引机安装装置。

[0004] 为达到上述目的,本实用新型采用以下技术方案:

[0005] 一种电梯曳引机安装装置,用于在无机房电梯中吊装曳引机,其特征在于:所述电梯曳引机安装装置包括安装架主体、分别设置在所述安装架主体的两侧并与设置在所述无机房电梯中的电梯导轨一一对应滑动配合的导靴、设置在所述安装架主体上用以支撑曳引机的支撑件;所述安装架主体上设有用于连接提升装置的提拉位置。

[0006] 优选地,所述安装架主体由多个构件组装而成。采用组装式的结构,使安装架主体能够适用于多种电梯导轨型号及轨距,通用性强。

[0007] 所述导靴可拆卸地安装在所述安装架主体上。在实际使用时,根据不同电梯导轨的规格选用相对应的导靴进行安装。

[0008] 其中,所述安装架主体上设有多个所述的提拉位置。

[0009] 更进一步地,多个所述的提拉位置沿上下方向间隔分布。

[0010] 优选地,所述安装架主体上设有多个用于安装所述支撑件的安装位置。

[0011] 在一具体实施例中,所述无机房电梯的井道顶部设有吊钩,所述安装架主体位于所述吊钩的下方。

[0012] 由于采用上述技术方案,相较于现有技术,本实用新型具有以下优点:

[0013] (1)由于安装架主体自身具有一定高度,因此可减小被吊运装备距电梯井道顶部的吊钩的距离,减小了对无机房电梯井道顶层高度的要求,井道顶部的吊钩位置设置也更加灵活,吊装过程中无需辅助绳索,操作方便;

[0014] (2)吊装过程中,将曳引机在支撑件上的具体位置固定后,安装架主体沿着电梯导轨上升,吊装过程稳定,避免了晃动,可一次性吊装完成;

[0015] (3)在进一步的改进中,本实用新型可更换导靴,安装架主体也可由多个构件组装而成,适于多种导轨型号及轨距,通用性强;

[0016] (4)在进一步的改进中,由于安装架主体上设有多个提拉位置,可灵活选用,可高

可低,且安装架主体上支撑件也有多个安装位置可自由设置,因此可便于在电梯的已有导轨基础上将曳引机提升至安装位置;

[0017] (5)不仅是曳引机,其他安装设备也可以通过本实用新型进行吊运。

附图说明

[0018] 图1为采用本实用新型吊装曳引机时的主视图。

[0019] 图2为采用本实用新型吊装曳引机时的右视图。

具体实施方式

[0020] 下面结合附图对本实用新型的具体实施方式进行详细说明。

[0021] 实施例一

[0022] 请参阅图1和图2,一种电梯曳引机安装装置,用于在无机房电梯中吊装曳引机100,所述电梯曳引机安装装置包括安装架主体1、分别设置在安装架主体1的两侧并与设置在所述无机房电梯中的电梯导轨200一一对应滑动配合的导靴2、设置在安装架主体1上用以支撑曳引机100的支撑件3;安装架主体1上设有用于连接提升装置300的提拉位置4。在本实施例中,所述无机房电梯的井道顶部设有吊钩400,安装架主体1位于吊钩400的下方。

[0023] 本实施例中,安装架主体1由多个构件组装而成。导靴2有两对,在安装架主体1的上部设有一对导靴2,在安装架主体1的下部也设有一对导靴2。所有导靴2均可拆卸地安装在安装架主体1上。在实际使用时,根据不同电梯导轨的规格选用相对应的导靴2进行安装。安装架主体1上设有多个提拉位置4。提拉位置4可自由设置,本实施例中多个提拉位置4沿上下方向间隔分布。在同一高度也可设置多个提拉位置4,在吊装时根据需要 will 提升装置300连接在其中一个或多个提拉位置4上。

[0024] 为了便于调整所吊装的曳引机100的位置,安装架主体1上设有多个用于安装支撑件3的安装位置。在吊装前将支撑件3安装在合适的安装位置后,将曳引机100固定在支撑件3上,就可以一次性将曳引机100吊装到位,十分方便。

[0025] 吊装曳引机100时,将提升装置300,譬如钢丝绳,穿过井道顶部的吊钩400后向下延伸连接在安装架主体1的提拉位置4上,通过提升装置300的提升作用,使安装架主体1及其上的曳引机100沿着导轨200向上提升,直至曳引机100到达井道顶部的安装位置。采用本实用新型的电梯曳引机安装装置,方便了在无机房电梯中吊装曳引机,而且可一次性吊装到位,不需要借助辅助绳索,操作十分方便,也避免了曳引机100在吊装过程中的晃动,更加安全可靠。

[0026] 上述实施例只为说明本实用新型的技术构思及特点,其目的在于让熟悉此项技术的人士能够了解本实用新型的内容并据以实施,并不能以此限制本实用新型的保护范围,凡根据本实用新型精神实质所作的等效变化或修饰,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

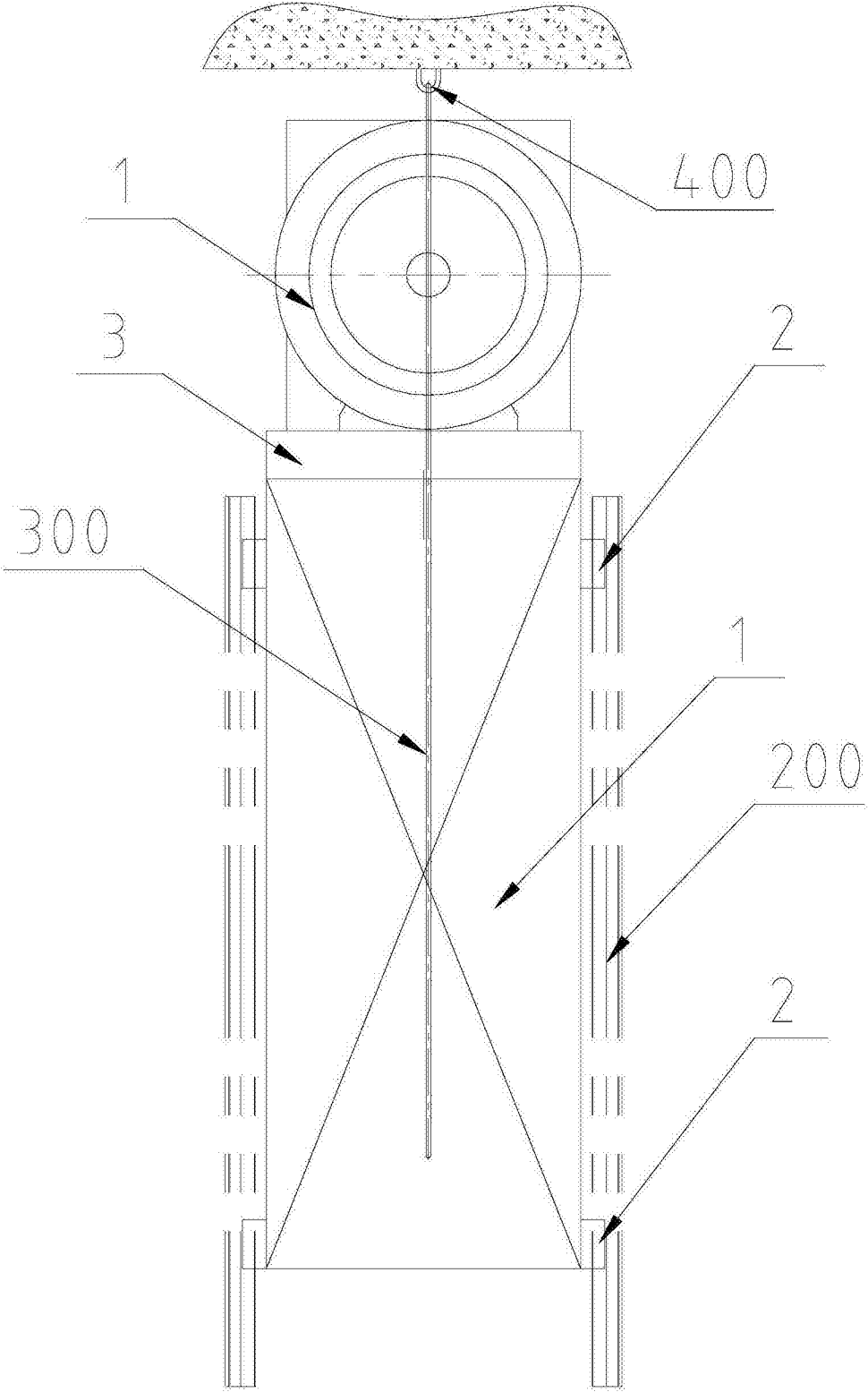


图1

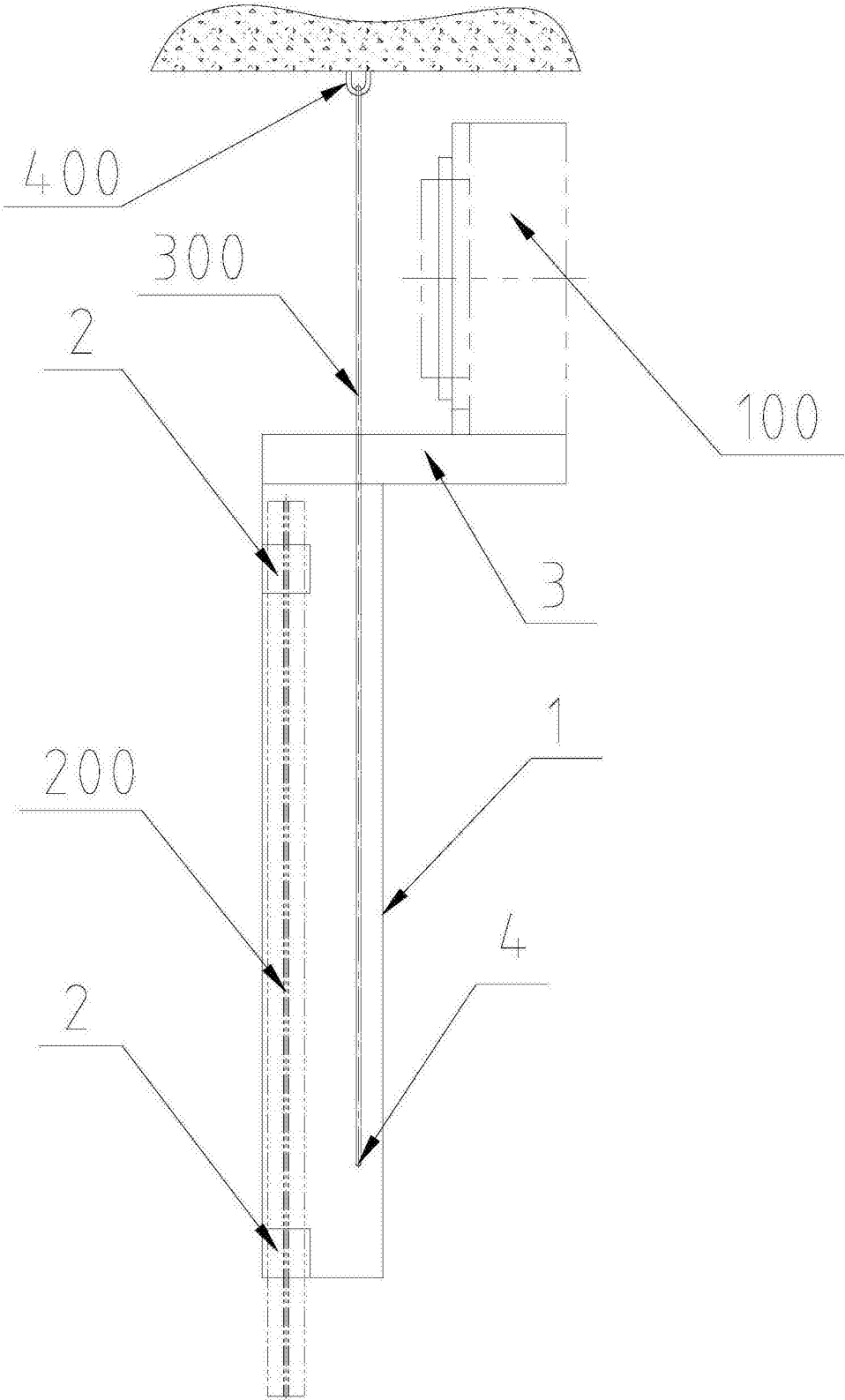


图2