



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209758919 U

(45)授权公告日 2019.12.10

(21)申请号 201920605619.3

(22)申请日 2019.04.29

(73)专利权人 中国建筑第二工程局有限公司
地址 100000 北京市通州区梨园镇北杨洼
251号

(72)发明人 蒋思良 袁习奎 晏肖超 刘怀江

(74)专利代理机构 北京众泽信达知识产权代理
事务所(普通合伙) 11701
代理人 张艳萍

(51) Int. Cl.
B66D 3/12(2006.01)
E04G 21/16(2006.01)

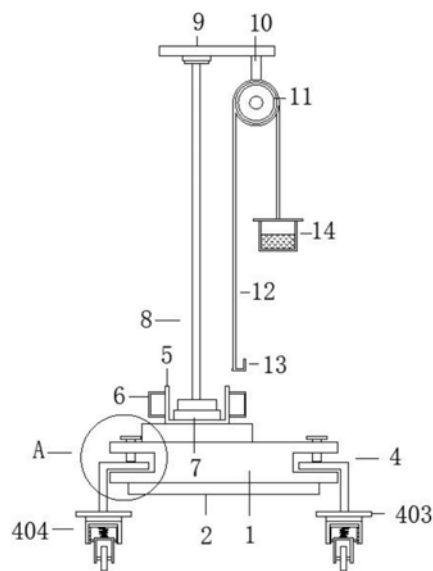
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种建筑装饰工程施工用升降装置

(57)摘要

本实用新型公开新型一种建筑装饰工程施工用升降装置,包括底座,底座下方固定连接有防滑垫,底座两侧均开凿有安装槽,安装槽上均设置有移动机构,移动机构包括L型插杆,L型插杆的一端插设在安装槽内部,L型插杆设置在安装槽内部的一侧设置有螺纹柱,有益效果是:本装置通过设置有移动机构,移动机构通过螺纹柱和安装槽与底座可拆式连接,可以在装置需要移动时通过安装移动机构使得装置移动更加方便,移动完成后,取下移动机构,即可使得装置固定在地面上,且设置有防滑垫,使得本装置使用起来更加方便,通过电动伸缩杆的设置,能够根据实际需求调节电动伸缩杆的长度,从而利用传动绳升降储物篮,从而达到物料的上下运输。



CN 209758919 U

1. 一种建筑装饰工程施工用升降装置,其特征在于,包括底座(1),所述底座(1)下方固定连接防滑垫(2),所述底座(1)两侧均开凿有安装槽(3),所述安装槽(3)上均设置有移动机构(4),所述底座(1)上相对于防滑垫(2)的另一侧固定安装有安装外壳(5),所述安装外壳(5)两侧均固定连接把手(6),所述安装外壳(5)的凹槽上设置有安装座(7),所述安装座(7)上固定安装有电动伸缩杆(8),所述电动伸缩杆(8)上相对于安装座(7)的另一端固定连接顶板(9),所述顶板(9)上靠近电动伸缩杆(8)的一侧固定安装有轴承杆(10),所述轴承杆(10)上通过轴承转动连接有转轮(11),所述转轮(11)上传动连接有传动绳(12)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑装饰工程施工用升降装置,其特征在于,所述移动机构(4)包括L型插杆(401),所述L型插杆(401)的一端插设在安装槽(3)内部,所述L型插杆(401)设置在安装槽(3)内部的一侧设置有螺纹柱(402)。

3. 根据权利要求2所述的一种建筑装饰工程施工用升降装置,其特征在于,所述螺纹柱(402)穿插设置在底座(1)上且与底座(1)螺纹连接,所述L型插杆(401)设置在安装槽(3)外部的一端通过连接板(403)连接有万向轮(404)。

4. 根据权利要求1所述的一种建筑装饰工程施工用升降装置,其特征在于,所述传动绳(12)的一端固定连接挂钩(13),所述传动绳(12)上相对于挂钩(13)的另一端固定连接储物篮(14)。

5. 根据权利要求1所述的一种建筑装饰工程施工用升降装置,其特征在于,所述电动伸缩杆(8)的型号为NKLA22。

一种建筑装饰工程施工用升降装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种升降装置,特别涉及一种建筑装饰工程施工用升降装置,属于建筑装饰技术领域。

背景技术

[0002] 在建筑装饰过程中,由于建筑装饰的环境的不同,导致了需要使用各种不能量程的升降装置,传统的升降装置大多不可调节,且体积较大,移动起来不够方便,因此本实用新型提出一种建筑装饰工程施工用升降装置。

实用新型内容

[0003] 本实用新型提供一种建筑装饰工程施工用升降装置,本装置通过设置有移动机构,移动机构通过螺纹柱和安装槽与底座可拆式连接,可以在装置需要移动时通过安装移动机构使得装置移动更加方便,移动完成后,取下移动机构,即可使得装置固定在地面上,且设置有防滑垫,使得本装置使用起来更加方便,通过电动伸缩杆的设置,能够根据实际需求调节电动伸缩杆的长度,从而利用传动绳升降储物篮,从而达到物料的上下运输,用于解决上述问题。

[0004] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供了如下的技术方案:

[0005] 本实用新型一种建筑装饰工程施工用升降装置,包括底座,所述底座下方固定连接有防滑垫,所述底座两侧均开凿有安装槽,所述安装槽上均设置有移动机构,所述底座上相对于防滑垫的另一侧固定安装有安装外壳,所述安装外壳两侧均固定连接有把手,所述安装外壳的凹槽上设置有安装座,所述安装座上固定安装有电动伸缩杆,所述电动伸缩杆上相对于安装座的另一端固定连接有顶板,所述顶板上靠近电动伸缩杆的一侧固定安装有轴承杆,所述轴承杆上通过轴承转动连接有转轮,所述转轮上传动连接有传动绳。

[0006] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述移动机构包括L型插杆,所述L型插杆的一端插设在安装槽内部,所述L型插杆设置在安装槽内部的一侧设置有螺纹柱。

[0007] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述螺纹柱穿插设置在底座上且与底座螺纹连接,所述L型插杆设置在安装槽外部的一端通过连接板连接有万向轮。

[0008] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述传动绳的一端固定连接有挂钩,所述传动绳上相对于挂钩的另一端固定连接有储物篮。

[0009] 作为本实用新型的一种优选技术方案,所述电动伸缩杆的型号为NKLA22。

[0010] 本实用新型所达到的有益效果是:本装置通过设置有移动机构,移动机构通过螺纹柱和安装槽与底座可拆式连接,可以在装置需要移动时通过安装移动机构使得装置移动更加方便,移动完成后,取下移动机构,即可使得装置固定在地面上,且设置有防滑垫,使得本装置使用起来更加方便,通过电动伸缩杆的设置,能够根据实际需求调节电动伸缩杆的长度,从而利用传动绳升降储物篮,从而达到物料的上下运输。

附图说明

[0011] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解,并且构成说明书的一部分,与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型,并不构成对本实用新型的限制。在附图中:

[0012] 图1是本实用新型的结构示意图俯视图;

[0013] 图2是本实用新型的A处放大结构示意图。

[0014] 图中:1、底座;2、防滑垫;3、安装槽;4、移动机构;401、L型插杆;402、螺纹柱;403、连接板;404、万向轮;5、安装外壳;6、把手;7、安装座;8、电动伸缩杆;9、顶板;10、轴承杆;11、转轮;12、传动绳;13、挂钩;14、储物篮。

具体实施方式

[0015] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0016] 实施例:如图1-2所示,一种建筑装饰工程施工用升降装置,包括底座1,底座1下方固定连接有防滑垫2,底座1两侧均开凿有安装槽3,安装槽3上均设置有移动机构4,将L型插杆401插入安装槽3内部,旋转螺纹柱402,利用螺纹柱402抵住L型插杆401,使得L型插杆401与安装槽3固定连接,即可完成装置的安装,此种设计,能够使得本装置方便进行移动,底座1上相对于防滑垫2的另一侧固定安装有安装外壳5,安装外壳5两侧均固定连接有把手6,安装外壳5的凹槽上设置有安装座7,安装座7上固定安装有电动伸缩杆8,电动伸缩杆8上相对于安装座7的另一端固定连接有顶板9,顶板9上靠近电动伸缩杆8的一侧固定安装有轴承杆10,轴承杆10上通过轴承转动连接有转轮11,转轮11上传动连接有传动绳12。

[0017] 移动机构4包括L型插杆401,L型插杆401的一端插设在安装槽3内部,L型插杆401设置在安装槽3内部的一侧设置有螺纹柱402,螺纹柱402穿插设置在底座1上且与底座1螺纹连接,L型插杆401设置在安装槽3外部的一端通过连接板403连接有万向轮404,传动绳12的一端固定连接有挂钩13,传动绳12上相对于挂钩13的另一端固定连接有储物篮14,电动伸缩杆8的型号为NKLA22。

[0018] 具体的,本实用新型使用时,将L型插杆401插入安装槽3内部,旋转螺纹柱402,利用螺纹柱402抵住L型插杆401,使得L型插杆401与安装槽3固定连接,即可完成装置的安装,通过万向轮404将装置移动到指定位置,同理插下移动机构4,使得装置平放在地面,打开电动伸缩杆8,带动顶板9上升至指定高度后关闭电动伸缩杆8,将物料放入储物篮14,通过挂钩13拉动传动绳12,使得储物篮14上升,完成物料运输。

[0019] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

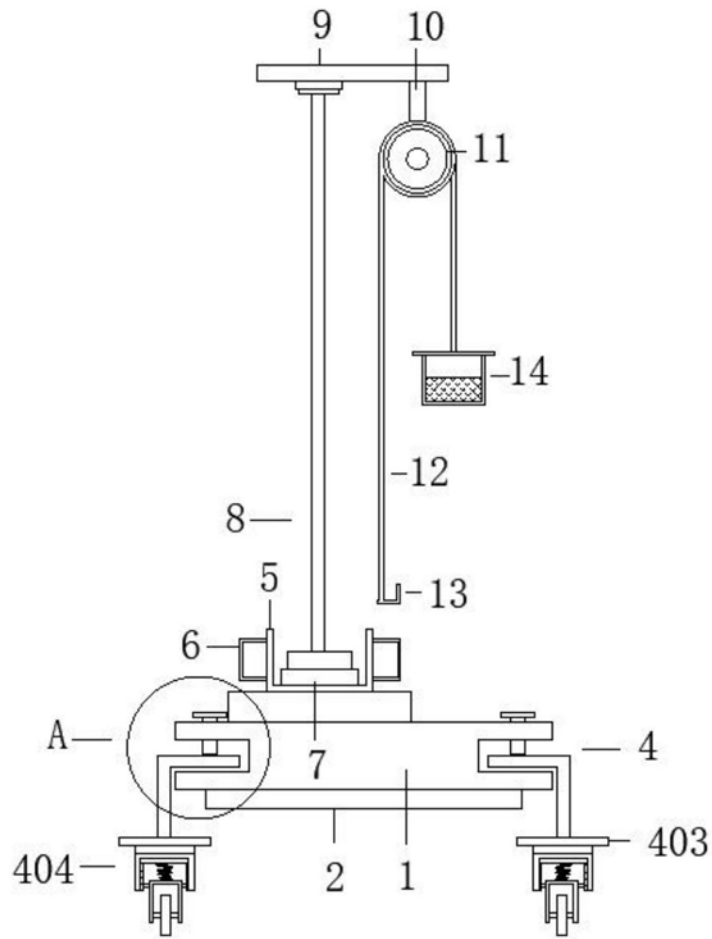


图1

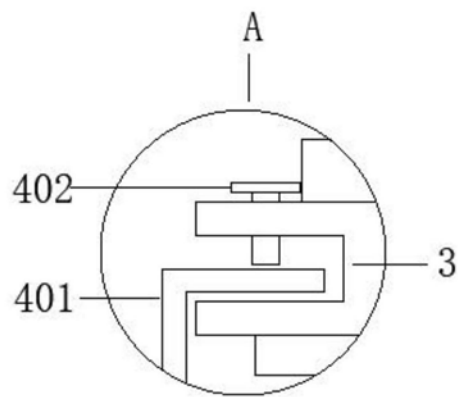


图2