



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210176352 U

(45)授权公告日 2020.03.24

(21)申请号 201920702946.0

(22)申请日 2019.05.16

(73)专利权人 南京工程学院

地址 211167 江苏省南京市江宁区弘景大道1号

(72)发明人 张兴晨 姜彤 尚子豪 舒琳斐 葛亮

(74)专利代理机构 南昌大牛专利代理事务所 (普通合伙) 36135

代理人 孙林

(51)Int.Cl.

B66D 3/04(2006.01)

B66C 5/02(2006.01)

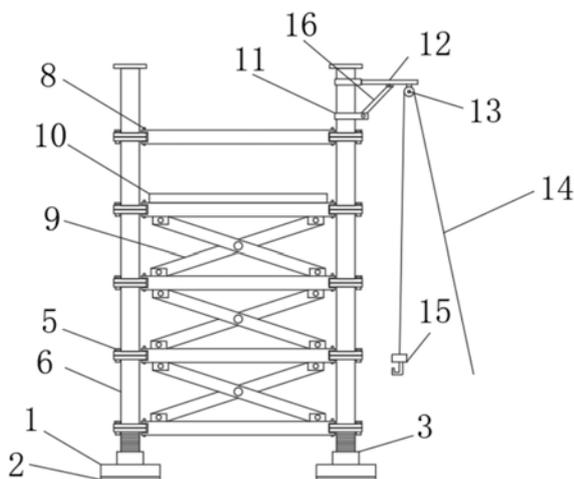
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种建筑机电安装工程用辅助安装支架

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,涉及支架技术领域,具体为一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,包括底座,所述底座的底部固定连接有橡胶层,所述底座的内部螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端固定连接有连接环,所述连接环的内部插接有固定螺丝。该建筑机电安装工程用辅助安装支架,通过固定环、固定杆、滑轮和绳索的设置,使用时将物品挂到挂钩上,然后拉动绳索,物品向上运动,可有效的节省搬运时间和体力,通过橡胶层的设置,支撑时可有效的防止发生滑动,使支撑更加稳定,螺纹杆和底座的设置,当放置支架的地方不平整时,可转动螺纹杆将底座升高或者降低,使该装置使用灵活,可在不同的地形使用。



1. 一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,包括底座(1),其特征在于:所述底座(1)的底部固定连接有橡胶层(2),所述底座(1)的内部螺纹连接有螺纹杆(3),所述螺纹杆(3)的一端固定连接连接有连接环(4),所述连接环(4)的内部插接有固定螺丝(5),所述连接环(4)表面靠近固定螺丝(5)的一端套接有连接杆(6),所述连接杆(6)的表面插接有固定柱(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,其特征在于:所述连接杆(6)的表面插接有限位柱(8),所述限位柱(8)的表面套接有支撑杆(9)。

3. 根据权利要求1所述的一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,其特征在于:所述连接环(4)的表面设置有支撑架(10),所述支撑架(10)的表面套接有固定环(11)。

4. 根据权利要求3所述的一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,其特征在于:所述固定环(11)的一端固定连接连接有固定杆(12),所述固定杆(12)的一端活动连接有滑轮(13)。

5. 根据权利要求4所述的一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,其特征在于:所述滑轮(13)的表面设置有绳索(14),所述绳索(14)的一端活动连接有挂钩(15)。

6. 根据权利要求4所述的一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,其特征在于:所述固定杆(12)的表面活动连接有辅助支撑杆(16)。

一种建筑机电安装工程用辅助安装支架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及支架技术领域,具体为一种建筑机电安装工程用辅助安装支架。

背景技术

[0002] 机电安装时需要用到支架,现有的支架使用笨重,运输不灵活,而且安装时机电运送到支架上需要多人将机电抬起,费时费力。

实用新型内容

[0003] (一)解决的技术问题

[0004] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,解决了上述背景技术中提出的问题。

[0005] (二)技术方案

[0006] 为实现以上目的,本实用新型通过以下技术方案予以实现:一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,包括底座,所述底座的底部固定连接有橡胶层,所述底座的内部螺纹连接有螺纹杆,所述螺纹杆的一端固定连接有连接环,所述连接环的内部插接有固定螺丝,所述连接环表面靠近固定螺丝的一端套接有连接杆,所述连接杆的表面插接有固定柱。

[0007] 可选的,所述连接杆的表面插接有限位柱,所述限位柱的表面套接有支撑杆。

[0008] 可选的,所述连接环的表面设置有支撑架,所述支撑架的表面套接有固定环。

[0009] 可选的,所述固定环的一端固定连接有固定杆,所述固定杆的一端活动连接有滑轮。

[0010] 可选的,所述滑轮的表面设置有绳索,所述绳索的一端活动连接有挂钩。

[0011] 可选的,所述固定杆的表面活动连接有辅助支撑杆。

[0012] (三)有益效果

[0013] 本实用新型提供了一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,具备以下有益效果:

[0014] 1、该建筑机电安装工程用辅助安装支架,通过橡胶层的设置,支撑时可有效的防止发生滑动,使支撑更加稳定,螺纹杆和底座的设置,当放置支架的地方不平整时,可转动螺纹杆将底座升高或者降低,使该装置使用灵活,可在不同的地形使用。

[0015] 2、该建筑机电安装工程用辅助安装支架,通过固定环、固定杆、滑轮和绳索的设置,使用时将物品挂到挂钩上,然后拉动绳索,物品向上运动,可有效的节省搬运时间和体力。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型支撑架结构示意图。

[0018] 图中:1、底座;2、橡胶层;3、螺纹杆;4、连接环;5、固定螺丝;6、连接杆;7、固定柱;8、限位柱;9、支撑杆;10、支撑架;11、固定环;12、固定杆;13、滑轮;14、绳索;15、挂钩;16、辅

助支撑杆。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1至图2,本实用新型提供一种技术方案:一种建筑机电安装工程用辅助安装支架,包括底座1,底座1的底部固定连接有橡胶层2,支撑时可有效的防止发生滑动,使支撑更加稳定,螺纹杆3和底座1的设置,当放置支架的地方不平整时,可转动螺纹杆3将底座1升高或者降低,使该装置使用灵活,可在不同的地形使用,底座1的内部螺纹连接有螺纹杆3,螺纹杆3的一端固定连接连接有连接环4,连接环4的内部插接有固定螺丝5,连接环4 表面靠近固定螺丝5的一端套接有连接杆6,连接杆6的表面插接有固定柱7;

[0021] 连接杆6的表面插接有限位柱8,限位柱8的表面套接有支撑杆9,连接环4的表面设置有支撑架10,通过固定环11、固定杆12、滑轮13和绳索14 的设置,使用时将物品挂到挂钩15上,然后拉动绳索14,物品向上运动,可有效的节省搬运时间和体力,支撑架10的表面套接有固定环11,固定环11 的一端固定连接有固定杆12,固定杆12的一端活动连接有滑轮13,滑轮13 的表面设置有绳索14,绳索14的一端活动连接有挂钩15,底座1的数量为四个,固定杆12的表面活动连接有辅助支撑杆16。

[0022] 作为本实用新型的优选技术方案:连接杆的表面设置有支撑板。

[0023] 综上所述,该建筑机电安装工程用辅助安装支架,使用时,通过橡胶层2 的设置,支撑时可有效的防止发生滑动,使支撑更加稳定,螺纹杆3和底座1 的设置,当放置支架的地方不平整时,可转动螺纹杆3将底座1升高或者降低,使该装置使用灵活,可在不同的地形使用,通过固定环11、固定杆12、滑轮13和绳索14的设置,使用时将物品挂到挂钩15上,然后拉动绳索14,物品向上运动,可有效的节省搬运时间和体力。

[0024] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

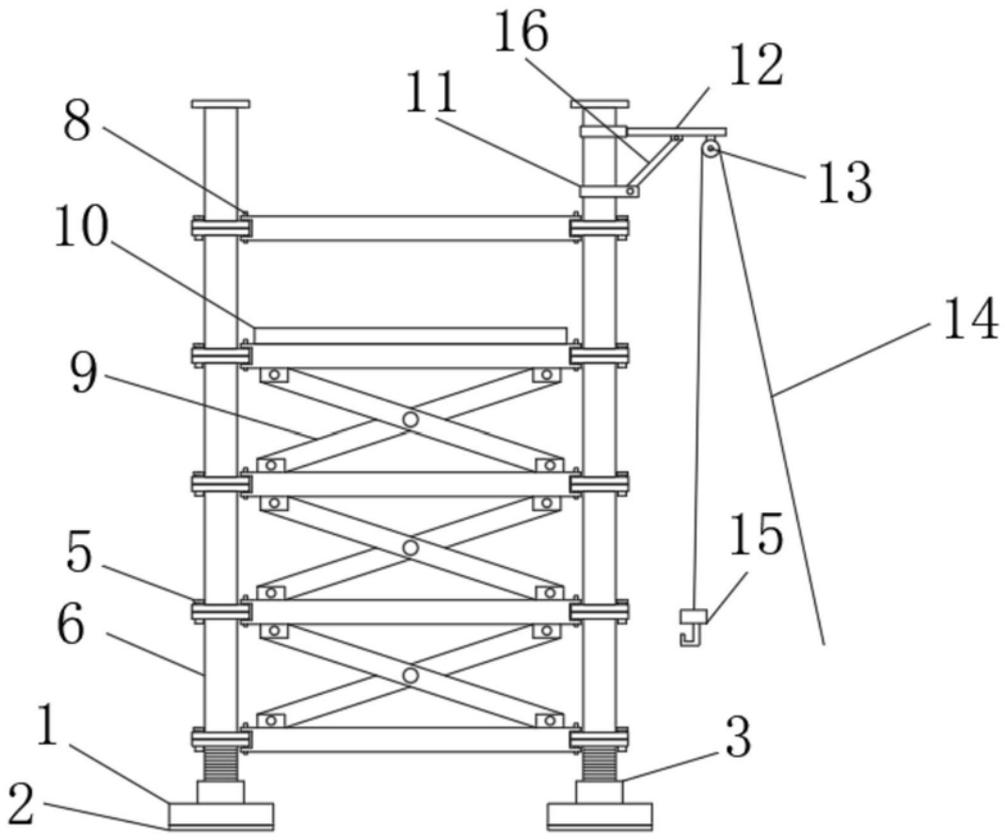


图1

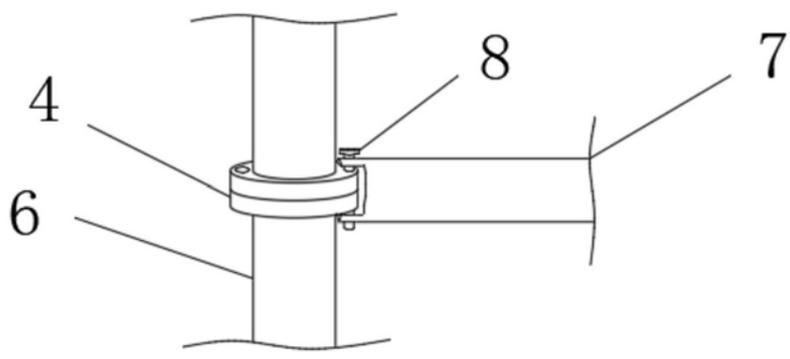


图2