(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205894699 U
(45)授权公告日 2017.01.18

(21)申请号 201620842081.4

(22)申请日 2016.08.05

(73)专利权人 金陵科技学院
地址 211169 江苏省南京市江宁区格致路100号

(72)发明人 王蕊

(74)专利代理机构 无锡万里知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 32263
代理人 李翀

(51)Int.Cl.
E04G 21/00(2006.01)
B65D 61/00(2006.01)
B66F 11/00(2006.01)

(ESM)同样的发明创造已同日申请发明专利

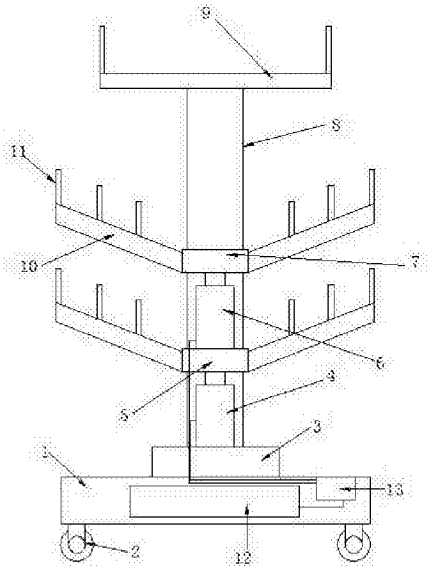
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种土木建筑用管道放置架

(57)摘要

本实用新型公开了一种土木建筑用管道放置架，它涉及土木建筑用具技术领域；底架的上端安装有轴承座，轴承座的上端安装有电动升降器一，电动升降器一的升降杆上安装有安装套一，安装套一的上端安装有电动升降器二，电动升降器二的升降杆上安装有安装套二，安装套二的上端安装有支撑杆，支撑杆的上端安装有支撑板，支撑板的外侧安装有围栏，安装套一与安装套二的外侧壁上均安装有放置架，放置架上安装有数个挡板，电源模块安装在底架的内部，操作面板安装在底架上，电源模块与操作面板的一端连接，操作面板的另一端分别与电动升降器一、电动升降器二连接；本实用新型便于实现快速安装与放置，使用方便，操作简便，工作效率高，节省时间。



CN 205894699 U

1.一种土木建筑用管道放置架，其特征在于：它包含底架、行走轮、轴承座、电动升降器一、安装套一、电动升降器二、安装套二、支撑杆、支撑板、放置架、挡板、电源模块、操作面板；底架的底部安装有行走轮，底架的上端安装有轴承座，轴承座的上端安装有电动升降器一，电动升降器一的升降杆上安装有安装套一，安装套一的上端安装有电动升降器二，电动升降器二的升降杆上安装有安装套二，安装套二的上端安装有支撑杆，支撑杆的上端安装有支撑板，支撑板的外侧安装有围栏，安装套一与安装套二的外侧壁上均安装有放置架，放置架上安装有数个挡板，电源模块安装在底架的内部，操作面板安装在底架上，电源模块与操作面板的一端连接，操作面板的另一端分别与电动升降器一、电动升降器二连接。

2.根据权利要求1所述的一种土木建筑用管道放置架，其特征在于：所述的电动升降器一、电动升降器二的外表面均安装有保护壳。

3.根据权利要求1所述的一种土木建筑用管道放置架，其特征在于：所述的支撑板上安装有数个隔板。

一种土木建筑用管道放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及土木建筑用具技术领域，具体涉及一种土木建筑用管道放置架。

背景技术

[0002] 土木建筑是建造各类工程设施的科学技术的统称。它既指所应用的材料、设备和所进行的勘测、设计、施工、保养维修等技术活动；也指工程建设的对象，即建造在地上或地下、陆上或水中，直接或间接为人类生活、生产、军事、科研服务的各种工程设施。

[0003] 土木工程是伴随着人类社会的发展而发展起来的。它所建造的工程设施反映出各个历史时期社会经济、文化、科学、技术发展的面貌，因而土木工程也就成为社会历史发展的见证之一。

[0004] 现有的土木建筑用管道放置架在使用时不能实现升降，导致在施工与放置时不方便，而且浪费时间，工作效率低。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于针对现有技术的缺陷和不足，提供一种土木建筑用管道放置架。

[0006] 为了解决背景技术所存在的问题，本实用新型的一种土木建筑用管道放置架，它包含底架、行走轮、轴承座、电动升降器一、安装套一、电动升降器二、安装套二、支撑杆、支撑板、放置架、挡板、电源模块、操作面板；底架的底部安装有行走轮，底架的上端安装有轴承座，轴承座的上端安装有电动升降器一，电动升降器一的升降杆上安装有安装套一，安装套一的上端安装有电动升降器二，电动升降器二的升降杆上安装有安装套二，安装套二的上端安装有支撑杆，支撑杆的上端安装有支撑板，支撑板的外侧安装有围栏，安装套一与安装套二的外侧壁上均安装有放置架，放置架上安装有数个挡板，电源模块安装在底架的内部，操作面板安装在底架上，电源模块与操作面板的一端连接，操作面板的另一端分别与电动升降器一、电动升降器二连接。

[0007] 作为优选，所述的电动升降器一、电动升降器二的外表面均安装有保护壳。

[0008] 作为优选，所述的支撑板上安装有数个隔板。

[0009] 本实用新型有益效果为：便于实现快速安装与放置，使用方便，操作简便，工作效率高，节省时间。

附图说明

[0010] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0011] 附图标记说明：

[0012] 1-底架；2-行走轮；3-轴承座；4-电动升降器一；5-安装套一；6-电动升降器二；7-安装套二；8-支撑杆；9-支撑板；10-放置架；11-挡板；12-电源模块；13-操作面板。

具体实施方式

[0013] 下面结合附图，对本实用新型作进一步的说明。

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案及优点更加清楚明白，以下结合附图及具体实施方式，对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解，此处所描述的具体实施方式仅用以解释本实用新型，并不用于限定本实用新型。

[0015] 如图1所示，本具体实施方式采用如下技术方案：它包含底架1、行走轮2、轴承座3、电动升降器一4、安装套一5、电动升降器二6、安装套二7、支撑杆8、支撑板9、放置架10、挡板11、电源模块12、操作面板13；底架1的底部安装有行走轮2，底架1的上端安装有轴承座3，轴承座3的上端安装有电动升降器一4，电动升降器一4的升降杆上安装有安装套一5，安装套一5的上端安装有电动升降器二6，电动升降器二6的升降杆上安装有安装套二7，安装套二7的上端安装有支撑杆8，支撑杆8的上端安装有支撑板9，支撑板9的外侧安装有围栏，安装套一5与安装套二7的外侧壁上均安装有放置架10，放置架10上安装有数个挡板11，电源模块12安装在底架1的内部，操作面板13安装在底架1上，电源模块12与操作面板13的一端连接，操作面板13的另一端分别与电动升降器一4、电动升降器二6连接。

[0016] 进一步的，所述的电动升降器一4、电动升降器二6的外表面均安装有保护壳。

[0017] 进一步的，所述的支撑板9上安装有数个隔板。

[0018] 本具体实施方式的工作原理为：使用时，通过放置架10、挡板11的配合实现分隔式放置与支撑，同时，通过电动升降器一4、电动升降器二6来带动放置架10的升降，便于工作时进行安装与更换管道，同时轴承座3能使得放置架10与支撑板9进行旋转，在安装与拆卸时便于调节角度，同时能提高安全性，放置时比较方便。

[0019] 以上所述，仅用以说明本实用新型的技术方案而非限制，本领域普通技术人员对本实用新型的技术方案所做的其它修改或者等同替换，只要不脱离本实用新型技术方案的精神和范围，均应涵盖在本实用新型的权利要求范围当中。

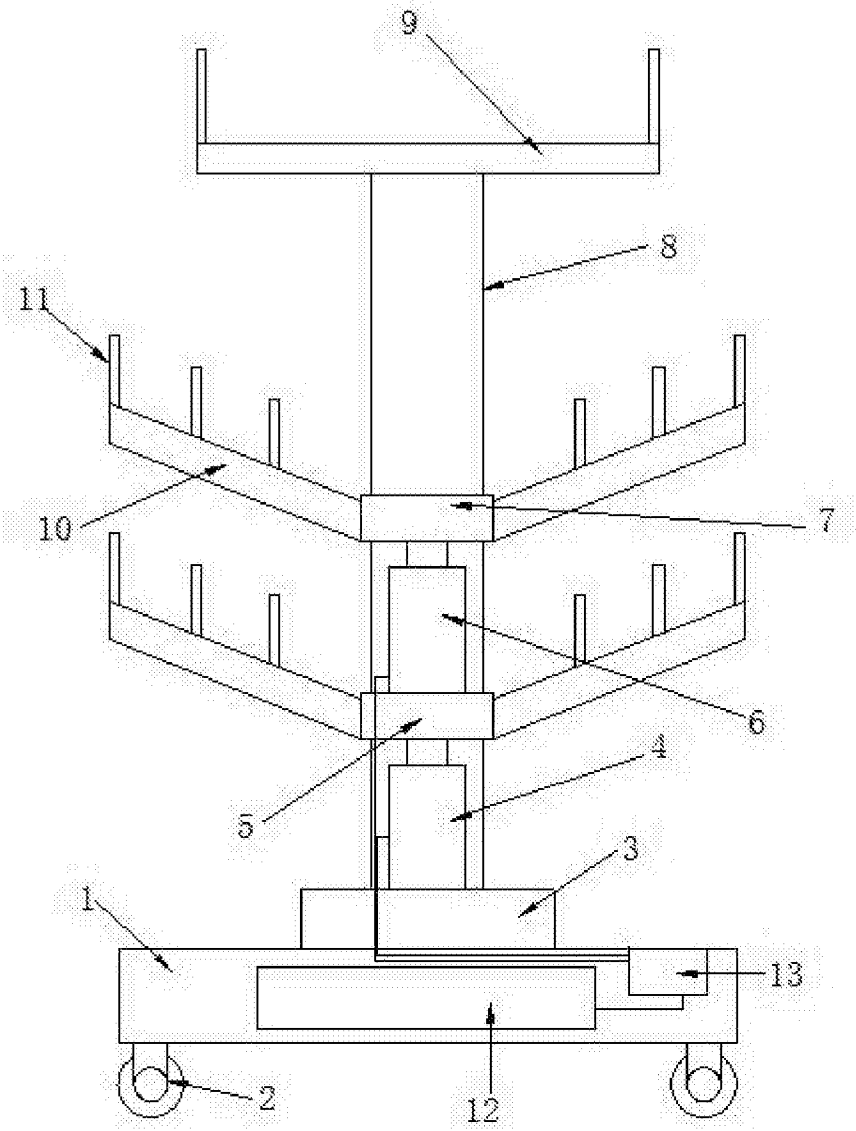


图1