(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 205633573 U
(45)授权公告日 2016.10.12

(21)申请号 201620463669.9

(22)申请日 2016.05.21

(73)专利权人 李龙标
地址 457000 河南省濮阳市华龙区国槐街2号院2单元1单元1号

(72)发明人 李龙标 崔本良 李黎 李芳蕾

(51)Int.Cl.
B65D 61/00(2006.01)

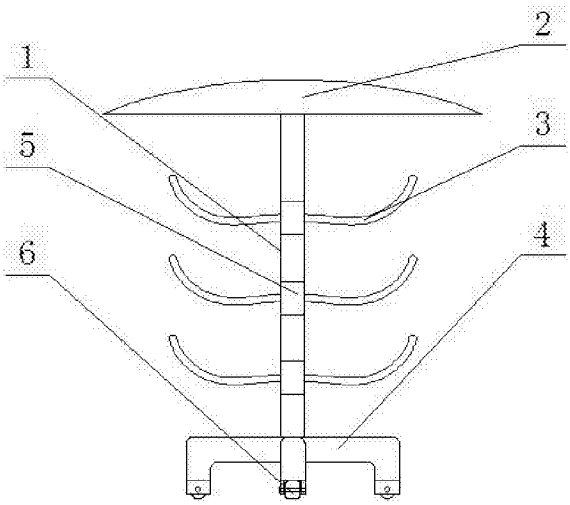
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种建筑工地管道专用放置架

(57)摘要

本实用新型公开了一种建筑工地管道专用放置架，属于建筑领域，主要解决现有放置架大部分采用的是整体框架结构，容易出现移动不便，占地面积大，不易区分管道放置的问题，所述支撑柱下方安装有底座，所述底座顶面的中间位置设有支撑柱安装槽，所述支撑柱安装槽的内部安装有内螺纹，所述底座的底部安装有四个拐角，所述四个拐角的下方均设有滚轮固定耳，所述每组滚轮固定耳的中间均安装有一滚轮，所述支撑柱的底部设有外螺纹，所述支撑柱左右两侧均匀的安装有三组放置架，所述支撑柱前侧表面上均匀的安装有三个标签栏，所述支撑柱的顶部安装有防雨棚，本实用新型新颖独特，解决了现有的问题，结构简单，占地面积小，移动方便。



CN 205633573 U

1.一种建筑工地管道专用放置架，结构包括：支撑柱(1)、防雨棚(2)、放置架(3)、底座(4)、标签栏(5)、滚轮(6)、螺栓(7)、滚轮固定耳(8)、螺母(9)、外螺纹(10)、内螺纹(11)、支撑柱安装槽(12)、拐角(13)；其特征是：所述支撑柱(1)下方安装有底座(4)，所述底座(4)顶面的中间位置设有支撑柱安装槽(12)，所述支撑柱安装槽(12)的内部安装有内螺纹(11)，所述底座(4)的底部安装有四个拐角(13)，所述四个拐角(13)的下方均设有滚轮固定耳(8)，所述每组滚轮固定耳(8)的中间均安装有一滚轮(6)，所述支撑柱(1)的底部设有外螺纹(10)，所述支撑柱(1)左右两侧均匀的安装有三组放置架(3)，所述支撑柱(1)前侧表面上均匀的安装有三个标签栏(5)，所述支撑柱(1)的顶部安装有防雨棚(2)。

2.根据权利要求1所述的一种建筑工地管道专用放置架，其特征是：所述四个拐角(13)之间的安装角度为90度。

3.根据权利要求1所述的一种建筑工地管道专用放置架，其特征是：所述滚轮(6)与滚轮固定耳(8)之间通过螺栓(7)和螺母(9)进行固定。

4.根据权利要求1所述的一种建筑工地管道专用放置架，其特征是：所述支撑柱(1)底部设有的外螺纹(10)与支撑柱安装槽(12)内部安装的内螺纹(11)之间为间隙配合。

一种建筑工地管道专用放置架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种建筑工地管道专用放置架，属于建筑领域。

背景技术

[0002] 目前，建筑施工过程中，经常需要用到各种类型的管道，这些管道直径以及长度都有所不同，施工时将其摆放在场地中，这样不仅占用大量的面积，也会影响施工，现有的管道一般是通过在地面上摆放方木或者使用整体的放置架来放置，但是这种方式很难有效的将管道分类放置。

[0003] 现有放置架大部分采用的是整体框架结构，虽然能够满足其使用需求，但容易出现移动不便，占地面积大，不易区分管道放置。

发明内容

[0004] 本实用新型针对现有放置架大部分采用的是整体框架结构，虽然能够满足其使用需求，但容易出现移动不便，占地面积大，不易区分管道放置的问题，设计了一种建筑工地管道专用放置架。

[0005] 本实用新型解决其技术问题所采取的技术方案是：

[0006] 该一种建筑工地管道专用放置架，其结构包括：支撑柱、防雨棚、放置架、底座、标签栏、滚轮、螺栓、滚轮固定耳、螺母、外螺纹、内螺纹、支撑柱安装槽、拐角；所述支撑柱下方安装有底座，所述底座顶面的中间位置设有支撑柱安装槽，所述支撑柱安装槽的内部安装有内螺纹，所述底座的底部安装有四个拐角，所述四个拐角的下方均设有滚轮固定耳，所述每组滚轮固定耳的中间均安装有一滚轮，所述支撑柱的底部设有外螺纹，所述支撑柱左右两侧均匀的安装有三组放置架，所述支撑柱前侧表面上均匀的安装有三个标签栏，所述支撑柱的顶部安装有防雨棚。

[0007] 所述四个拐角之间的安装角度为90度。

[0008] 所述滚轮与滚轮固定耳之间通过螺栓和螺母进行固定。

[0009] 所述支撑柱底部设有的外螺纹与支撑柱安装槽内部安装的内螺纹之间为间隙配合。

[0010] 本实用新型有如下优点：

[0011] 1.本实用新型新颖独特，很好的满足了其使用需求，解决了由于现有放置架大部分采用的是整体框架结构，虽然能够满足其使用需求，但容易出现移动不便，占地面积大，不易区分管道放置的问题。

[0012] 2.本实用新型结构简单，占地面积小，移动方便。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型整体结构图；

[0014] 图2为本实用新型底座的局部结构图；

[0015] 图3为本实用新型支撑柱的局部结构图。

[0016] 图中：1支撑柱、2防雨棚、3放置架、4底座、5标签栏、6滚轮、7螺栓、8滚轮固定耳、9螺母、10外螺纹、11内螺纹、12支撑柱安装槽、13拐角。

具体实施方式

[0017] 如图1、图2和图3所示：一种建筑工地管道专用放置架，其结构包括：支撑柱1、防雨棚2、放置架3、底座4、标签栏5、滚轮6、螺栓7、滚轮固定耳8、螺母9、外螺纹10、内螺纹11、支撑柱安装槽12、拐角13；所述支撑柱1下方安装有底座4，所述底座4顶面的中间位置设有支撑柱安装槽12，所述支撑柱安装槽12的内部安装有内螺纹11，所述底座4的底部安装有四个拐角13，所述四个拐角13的下方均设有滚轮固定耳8，所述每组滚轮固定耳8的中间均安装有一滚轮6，所述支撑柱1的底部设有外螺纹10，所述支撑柱1左右两侧均匀的安装有三组放置架3，所述支撑柱1前侧表面上均匀的安装有三个标签栏5，所述支撑柱1的顶部安装有防雨棚2。

[0018] 所述四个拐角13之间的安装角度为90度，所述滚轮6与滚轮固定耳8之间通过螺栓7和螺母9进行固定，所述支撑柱1底部设有的外螺纹10与支撑柱安装槽12内部安装的内螺纹11之间为间隙配合。

[0019] 本实施例所描述的一种建筑工地管道专用放置架，使用时根据管道的长度进行选择使用本实用新型的数量，最少选择两个对管道进行放置，在标签栏5上标注管道的型号，再根据标注的型号进行管道的放置，放置时，将管道放置到相应型号的放置架3，方便使用时，通过观察标签栏5上标注的管道型号进行拿取，设有的滚轮6方便本实用新型的移动，且结构简单，适应性强，本实用新型新颖独特，很好的满足了其使用需求，解决了由于现有放置架大部分采用的是整体框架结构，虽然能够满足其使用需求，但容易出现移动不便，占地面积大，不易区分管道放置的问题，本实用新型结构简单，占地面积小，移动方便。

[0020] 以上所述，仅为本实用新型的具体实施方式，熟悉本领域的技术人员在本实用新型揭露的范围内，可轻易想到的变化，都应涵盖在实用新型的保护范围之内。

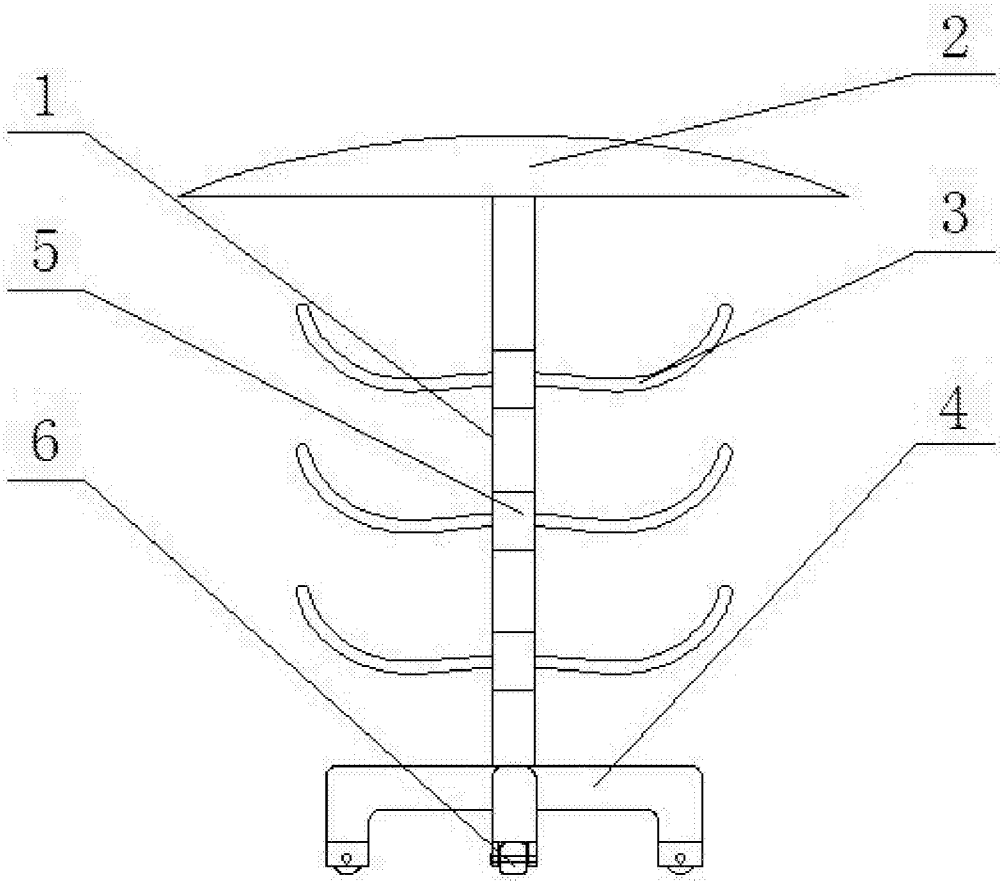


图 1

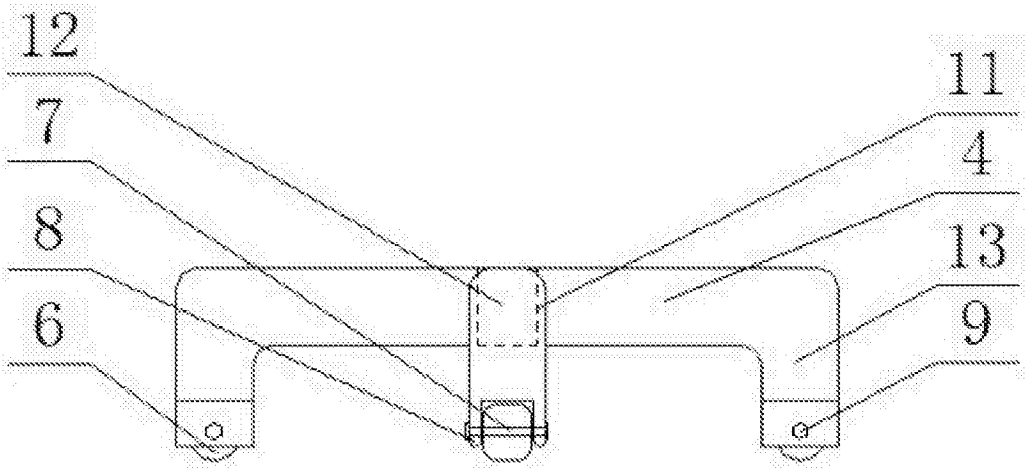


图 2

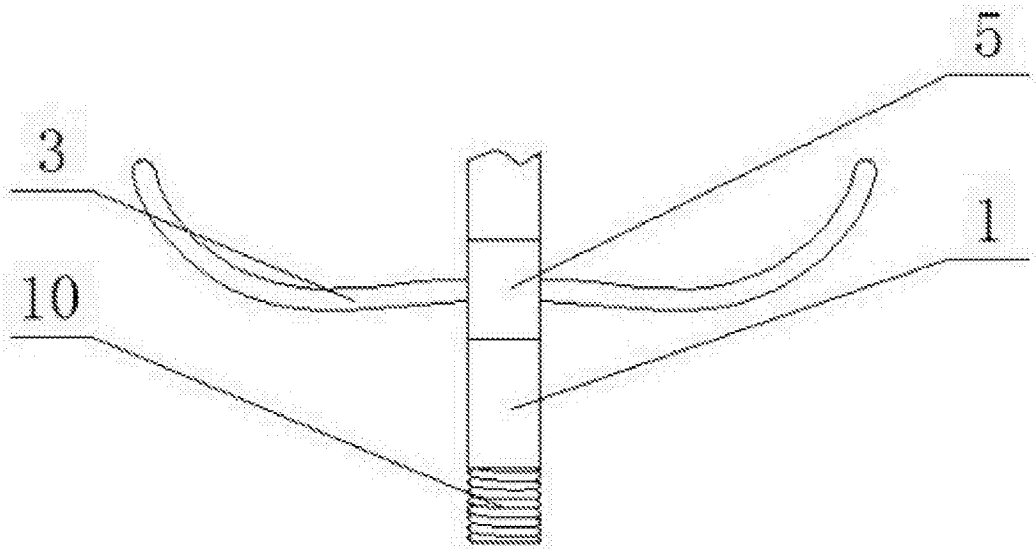


图 3