(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 204642853 U
(45)授权公告日 2015.09.16

(21)申请号 201520359793.6

(22)申请日 2015.05.29

(73)专利权人 中国二十二冶集团有限公司
地址 064000 河北省唐山市丰润区幸福道16号

(72)发明人 索屹楠 张新娜 田若瑜

(74)专利代理机构 唐山永和专利商标事务所 13103
代理人 张云和

(51)Int.Cl.
B65G 1/02(2006.01)

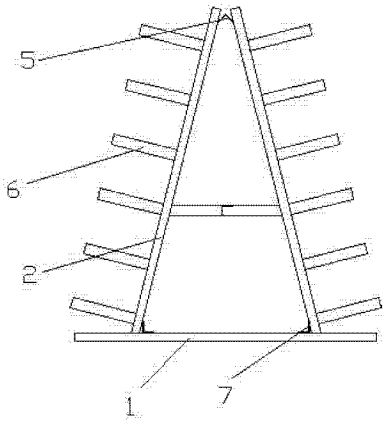
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

成品钢筋存放架

(57)摘要

一种成品钢筋存放架，包括底座和设置在底座上的支架，所述底座呈井字形由两侧的纵梁和连接纵梁的横梁构成；所述支架设置在纵梁上，包括上窄下宽的呈A形的左、右支架以及连接左、右支架的上横梁构成；所述上横架设置在左、右支架顶部；所述左、右支架两侧分别设置有支撑梁，所述支撑梁与左支架或右支架表面垂直；所述支撑梁沿左支架或右支架表面均匀设置。本实用新型成品钢筋存放架，结构合理、安全系数高、制作简单，强度高，使用寿命长，节省空间，便于钢筋分类，存取方便，本实用新型钢筋存放架适用于预制构件生产厂房内成品钢筋的存放，它直接关系到钢筋的归类摆放、有效合理利用厂区空间。



CN 204642853 U

1. 一种成品钢筋存放架，其特征在于：包括底座和设置在底座上的支架，所述底座呈井字形由两侧的纵梁和连接纵梁的横梁构成；所述支架设置在纵梁上，包括上窄下宽的呈A形的左、右支架以及连接左、右支架的上横梁构成；所述上横架设置在左、右支架顶部；所述左、右支架两侧分别设置有支撑梁，所述支撑梁与左支架或右支架表面垂直；所述支撑梁沿左支架或右支架表面均匀设置。

2. 根据权利要求 1 所述成品钢筋存放架，其特征在于：所述横梁由 3-5 根构成；横梁间相互平行。

3. 根据权利要求 1 所述成品钢筋存放架，其特征在于：所述纵梁由槽钢构成。

4. 根据权利要求 1 所述成品钢筋存放架，其特征在于：所述横梁由角铁构成。

5. 根据权利要求 1 所述成品钢筋存放架，其特征在于：所述左、右支架的骨架由槽钢构成；连接骨架的中间梁由角铁构成。

6. 根据权利要求 1 所述成品钢筋存放架，其特征在于：所述支撑梁间距为 300 毫米。

7. 根据权利要求 1 所述成品钢筋存放架，其特征在于：所述支撑梁长度为 300 毫米。

8. 根据权利要求 1 所述成品钢筋存放架，其特征在于：所述支架与纵梁连接处设置有加强梁。

成品钢筋存放架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种支架，具体的说，是涉及一种成品钢筋存放架。

背景技术

[0002] 预制件厂房内钢筋工程，需要有足够的操作场地，包括原料堆放区、操作人员作业区、成品钢筋料存放区，整个厂房内生产的预制构件所使用的钢筋都放置在成品钢筋存放区，故钢筋的存放需要很大的空间。

[0003] 生产线上预制的构件并不是单一的，墙体、叠合板、楼梯、阳台等预制构件交替生产，这就需要把以上几种钢筋料在预制之前做好，不然会严重影响生产进度，钢筋存放由于直接放在地面，存在钢筋的乱堆乱放或钢筋料的遗失等问题。

实用新型内容

[0004] 针对上述现有技术中的不足，本实用新型提供一种结构合理、安全系数高、操作方便，节省空间，存取方便的成品钢筋存放架。

[0005] 本实用新型所采取的技术方案是：

[0006] 一种成品钢筋存放架，包括底座和设置在底座上的支架，所述底座呈井字形由两侧的纵梁和连接纵梁的横梁构成；所述支架设置在纵梁上，包括上窄下宽的呈 A 形的左、右支架以及连接左、右支架的上横梁构成；所述上横架设置在左、右支架顶部；所述左、右支架两侧分别设置有支撑梁，所述支撑梁与左支架或右支架表面垂直；所述支撑梁沿左支架或右支架表面均匀设置。

[0007] 所述横梁由 3-5 根构成；横梁间相互平行。

[0008] 所述纵梁由槽钢构成。

[0009] 所述横梁由角铁构成。

[0010] 所述左、右支架的骨架由槽钢构成；连接骨架的中间梁由角铁构成。

[0011] 所述支撑梁间距为 300 毫米。

[0012] 所述支撑梁长度为 300 毫米。

[0013] 所述支架与纵梁连接处设置有加强梁。

[0014] 本实用新型相对现有技术的有益效果：

[0015] 本实用新型成品钢筋存放架，结构合理、安全系数高、制作简单，强度高，坚固耐用，使用寿命长，节省空间，便于钢筋分类，存取方便，本实用新型钢筋存放架适用于预制构件生产厂房内成品钢筋的存放，它直接关系到钢筋的归类摆放、有效合理利用厂区空间。

附图说明

[0016] 图 1 是本实用新型成品钢筋存放架主视结构示意图；

[0017] 图 2 是本实用新型成品钢筋存放架侧视结构示意图；

[0018] 图 3 是本实用新型成品钢筋存放架俯视结构示意图。

[0019] 附图中主要部件符号说明：

[0020] 图中：

[0021] 1、底座 2 、支架

[0022] 3 、纵梁 4 、横梁

[0023] 5 、上横梁 6、支撑梁

[0024] 7、加强梁。

具体实施方式

[0025] 以下参照附图及实施例对本实用新型进行详细的说明：

[0026] 附图 1-3 可知，一种成品钢筋存放架，包括底座 1 和设置在底座上的支架 2，所述底座 1 呈井字形由两侧的纵梁 3 和连接纵梁 3 的横梁 4 构成；所述支架 2 设置在纵梁 3 上，包括上窄下宽的呈 A 形的左、右支架 2 以及连接左、右支架 2 的上横梁 5 构成；所述上横架 5 设置在左、右支架 2 顶部；所述左、右支架 2 两侧分别设置有支撑梁 6，所述支撑梁 6 与左、右支架 2 表面垂直；所述支撑梁 6 沿左、右支架表面均匀设置。

[0027] 所述横梁 4 由 3-5 根构成；横梁间相互平行。

[0028] 所述纵梁 3 由槽钢构成。

[0029] 所述横梁 4 由角铁构成。

[0030] 所述左、右支架的骨架由槽钢构成；连接骨架的中间梁由角铁构成。

[0031] 所述支撑梁间距为 300 毫米。

[0032] 所述支撑梁长度为 300 毫米。

[0033] 所述支架 2 与纵梁 3 连接处设置有加强梁 7。

[0034] 本实用新型相对现有技术的有益效果：

[0035] 实际使用中，以直径 10 的 2000mm 长钢筋为例，底座 1000*1500 的存放架能存放 12 种形式钢筋各 100 根搭放在 50×50×5 角钢上，占用面积 1.5m^2；相比传统方式，直接摆放在地面上，12 中形式钢筋分 12 堆堆放，每种占用面积 1m^2，12 种总占用面积 12m^2，对比可得，本实用新型占用面积是传统方式的 12.5%，大大节约了厂区空间，且归类摆放不易混乱。

[0036] 本实用新型成品钢筋存放架，结构合理、安全系数高、制作简单，强度高，使用寿命长，节省空间，便于钢筋分类，存取方便，本实用新型钢筋存放架适用于预制构件生产厂房内成品钢筋的存放，它直接关系到钢筋的归类摆放、有效合理利用厂区空间。

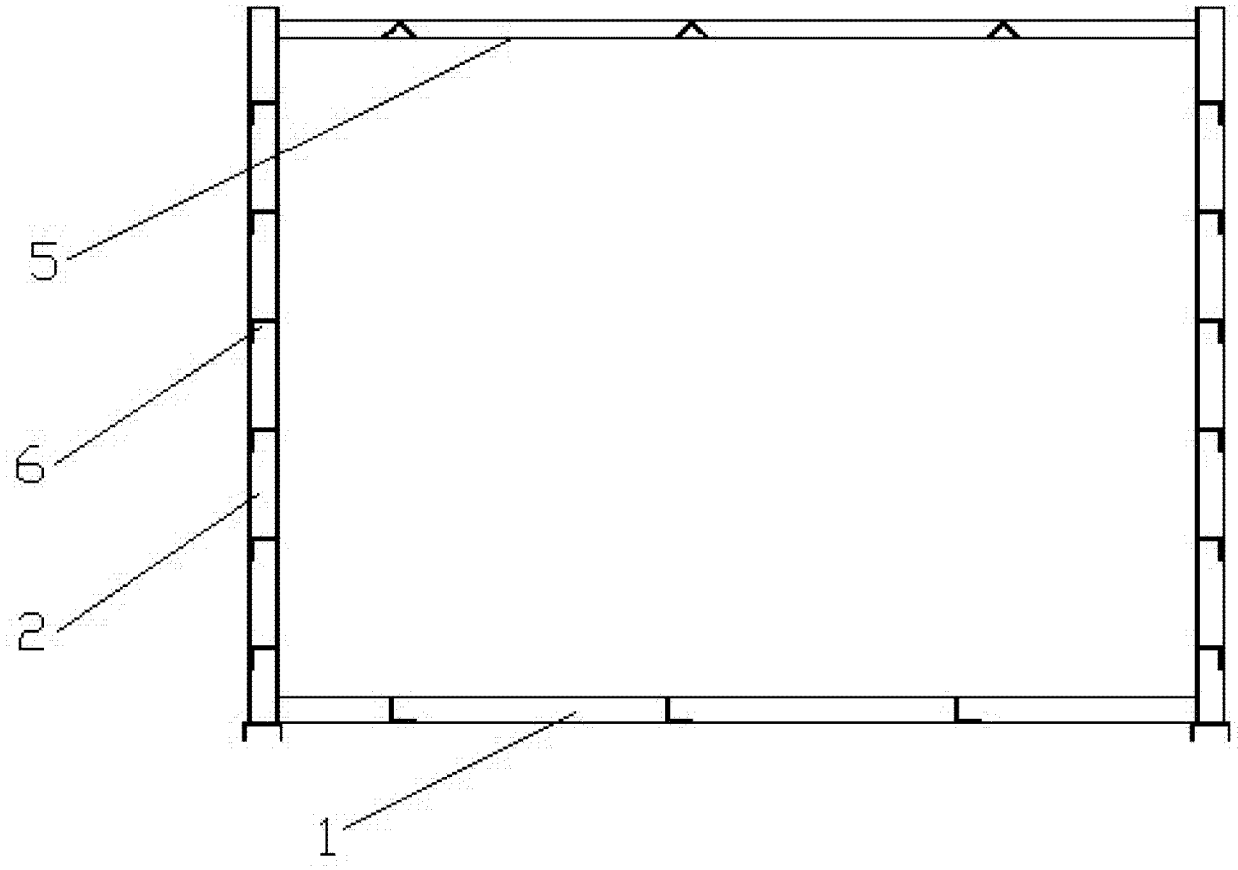


图 1

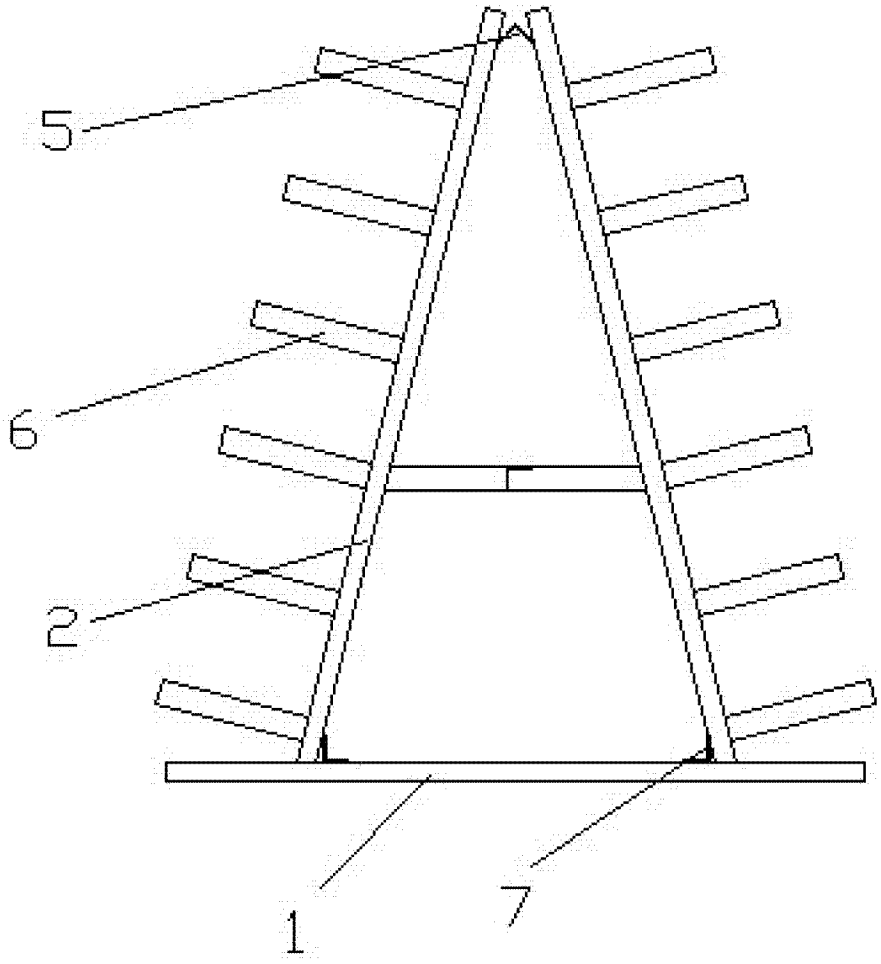


图 2

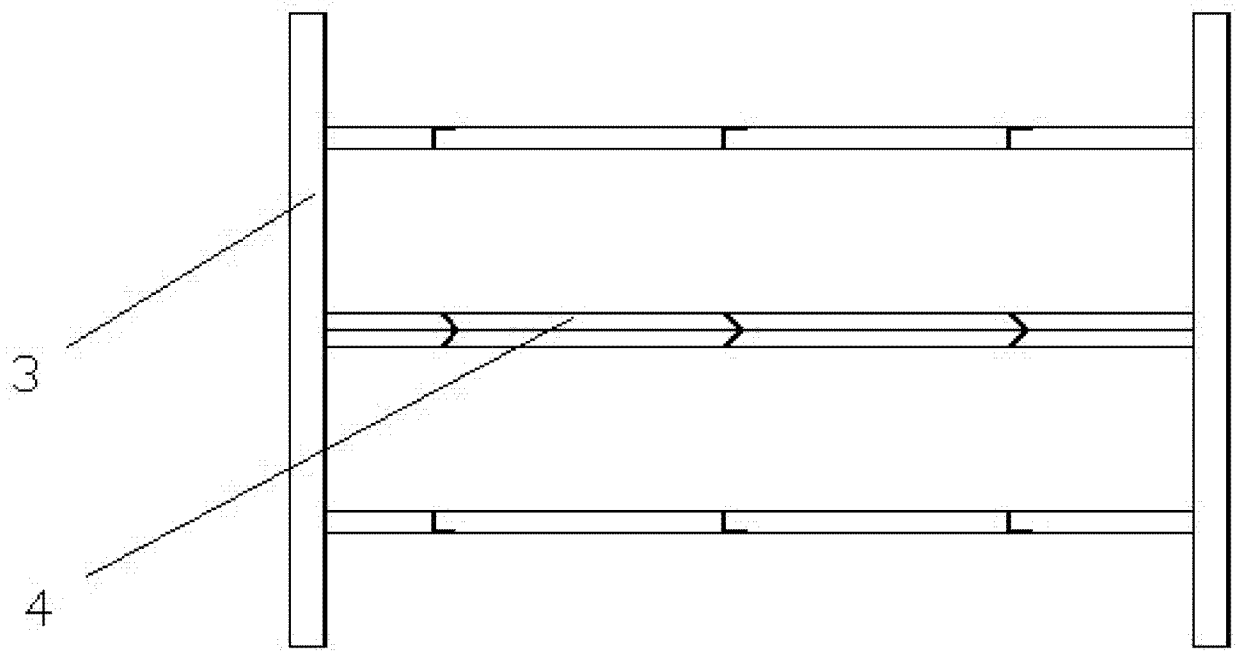


图 3