



(21) 申请号 202421362388.5

(22) 申请日 2024.06.14

(73) 专利权人 中铁五局集团第六工程有限责任公司

地址 401147 重庆市渝北区北部新区高新
园天宫殿街道锦橙路26号

专利权人 中铁五局集团有限公司

(72) 发明人 杨银强 龚建明 杨红庆 王勇
谭会超 陈敏敏

(74) 专利代理机构 重庆顺迪专利代理事务所
(普通合伙) 50246

专利代理师 何流浪

(51) Int.Cl.

B25H 3/04 (2006.01)

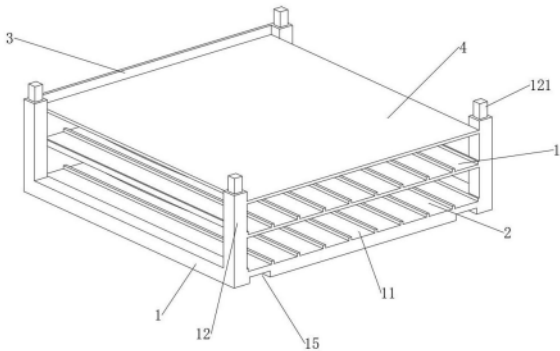
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种异形钢筋放置货架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种异形钢筋放置货架，包括架体；所述架体设置为环绕一周的方形钢架结构；所述架体内侧设置有第一放置台；所述架体上表面四角竖向设置有支柱；所述支柱顶部设置有固定块；所述架体下表面四角开设有固定槽。通过阵列设置多个限位槽，使得异形钢筋货架分类存放，拿取更加便捷，同时收纳更加整洁；通过支柱上的固定块和固定槽，使得可以多层架体堆叠设置，方便货架的整理和摆放；通过架体底部设置的通槽，使得转运时可以采用叉车整体转运，提高效率。



1. 一种异形钢筋放置货架,其特征在于:包括架体(1);所述架体(1)设置为环绕一周的方形钢架结构;所述架体(1)内侧设置有第一放置台(11);
所述架体(1)上表面四角竖向设置有支柱(12);
所述支柱(12)顶部设置有固定块(121);
所述架体(1)下表面四角开设有固定槽(13);
所述架体(1)内侧还设置有第二放置台(14);所述第二放置台(14)位于第一放置台(11)上部;
所述第一放置台(11)和第二放置台(14)上阵列设置有多限位槽(2);
所述架体(1)底部水平设置有通槽(15)。
2. 根据权利要求1所述的一种异形钢筋放置货架,其特征在于:所述架体(1)后侧设置有挡板(3);所述挡板(3)与限位槽(2)相互垂直。
3. 根据权利要求1所述的一种异形钢筋放置货架,其特征在于:所述架体(1)内侧还设置有固定台(4);所述固定台(4)位于第二放置台(14)上部。
4. 根据权利要求3所述的一种异形钢筋放置货架,其特征在于:所述固定台(4)和第二放置台(14)底部阵列设置有多弹片(5);所述弹片(5)位置与限位槽(2)一一对应。

一种异形钢筋放置货架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及建筑工程技术领域,特别是一种异形钢筋放置货架。

背景技术

[0002] 异形钢筋是一种自制钢筋结构,通常为四根钢筋作为支架,并用另一个钢筋环绕焊接形成的一种柱状钢筋。其形状通常为柱状矩形结构。

[0003] 现有的异形钢筋放置货架,采用简易的堆叠结构,通常位一个货箱内散乱存放大量异形钢筋,在需要使用时只能人工进行拿取,工作效率较低。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于解决异形钢筋摆放和转运的问题,提供一种纯净水桶下桶输送装置。

[0005] 一种异形钢筋放置货架,包括

[0006] 架体;所述架体设置为环绕一周的方形钢架结构;所述架体内侧设置有第一放置台;

[0007] 所述架体上表面四角竖向设置有支柱;

[0008] 所述支柱顶部设置有固定块;

[0009] 所述架体下表面四角开设有固定槽。

[0010] 进一步的,所述架体内侧还设置有第二放置台;所述第二放置台位于第一放置台上部。

[0011] 进一步的,所述第一放置台和第二放置台上阵列设置有多限位槽。

[0012] 进一步的,所述架体后侧设置有挡板;所述挡板与限位槽相互垂直。

[0013] 进一步的,所述架体底部水平设置有通槽。

[0014] 进一步的,所述架体内侧还设置有固定台;所述固定台位于第二放置台上部。

[0015] 进一步的,所述固定台和第二放置台底部阵列设置有多弹片;所述弹片位置与限位槽一一对应。

[0016] 本实用新型的有益效果是:

[0017] 1、通过阵列设置多个限位槽,使得异形钢筋货架分类存放,拿取更加便捷,同时收纳更加整洁;

[0018] 2、通过支柱上的固定块和固定槽,使得可以多层架体堆叠设置,方便货架的整理和摆放;

[0019] 3、通过架体底部设置的通槽,使得转运时可以采用叉车整体转运,提高效率。

附图说明

[0020] 图1为本实用新型结构示意图;

[0021] 图2为本实用新型结构底部示意图;

[0022] 图3为本实用新型堆叠示意图。

[0023] 图中,1、架体;11、第一放置台;12、支柱;121、固定块;13、固定槽;14、第二放置台;15、通槽;2、限位槽;3、挡板;4、固定台;5、弹片。

具体实施方式

[0024] 以下通过特定的具体实例说明本实用新型的实施方式,本领域技术人员可由本说明书所揭露的内容轻易地了解本实用新型的其他优点与功效。本实用新型还可以通过另外不同的具体实施方式加以实施或应用,本说明书中的各项细节也可以基于不同观点与应用,在没有背离本实用新型的精神下进行各种修饰或改变。需说明的是,在不冲突的情况下,以下实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0025] 需要说明的是,以下实施例中所提供的图示仅以示意方式说明本实用新型的基本构想,遂图式中仅显示与本实用新型中有关的组件而非按照实际实施时的组件数目、形状及尺寸绘制,其实际实施时各组件的型态、数量及比例可为一种随意的改变,且其组件布局型态也可能更为复杂。

[0026] 实施例1

[0027] 如图1~3所示:

[0028] 一种异形钢筋放置货架,其特征在于:包括

[0029] 架体1;所述架体1设置为环绕一周的方形钢架结构;所述架体1内侧设置有第一放置台11;所述架体1内侧还设置有第二放置台14;所述第二放置台14位于第一放置台11上部。所述第一放置台11和第二放置台14上阵列设置有多限位槽2。用于提高存放效率,设置为两排,增加存放数量,同时限位槽2的目的在于,一个槽内放置一个异形钢筋,避免混乱存放,方便取用。

[0030] 所述架体1上表面四角竖向设置有支柱12;所述支柱12顶部设置有固定块121;所述架体1下表面四角开设有固定槽13。其目的在于,可以通过固定块121和固定槽13的配合,使得多层架体1之间相互堆叠,提高存放效率。

[0031] 所述架体1后侧设置有挡板3;所述挡板3与限位槽2相互垂直。所述架体1底部水平设置有通槽15。设置此方案目的在于,使用叉车进行转运时,叉车的叉臂插入通槽15内,可以将架体1直接抬起,进行转运,同时为了避免转运过程中的掉落,增加了一个挡板3,避免从另一侧滑落。

[0032] 所述架体1内侧还设置有固定台4;所述固定台4位于第二放置台14上部。所述固定台4和第二放置台14底部阵列设置有多弹片5;所述弹片5位置与限位槽2一一对应。设置此方案目的在于,由于异形钢筋结构不规则,摆放时容易发生翻动,因此增加了弹片5,在异形钢筋推入限位槽2内时,弹片5压缩,使得将异形钢筋固定在限位槽2内,增加稳定性。

[0033] 以上所述实施例仅表达了本实用新型的具体实施方式,其描述较为具体和详细,但并不能因此而理解为对本实用新型专利范围的限制。应当指出的是,对于本领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以做出若干变形和改进,这些都属于本实用新型的保护范围。

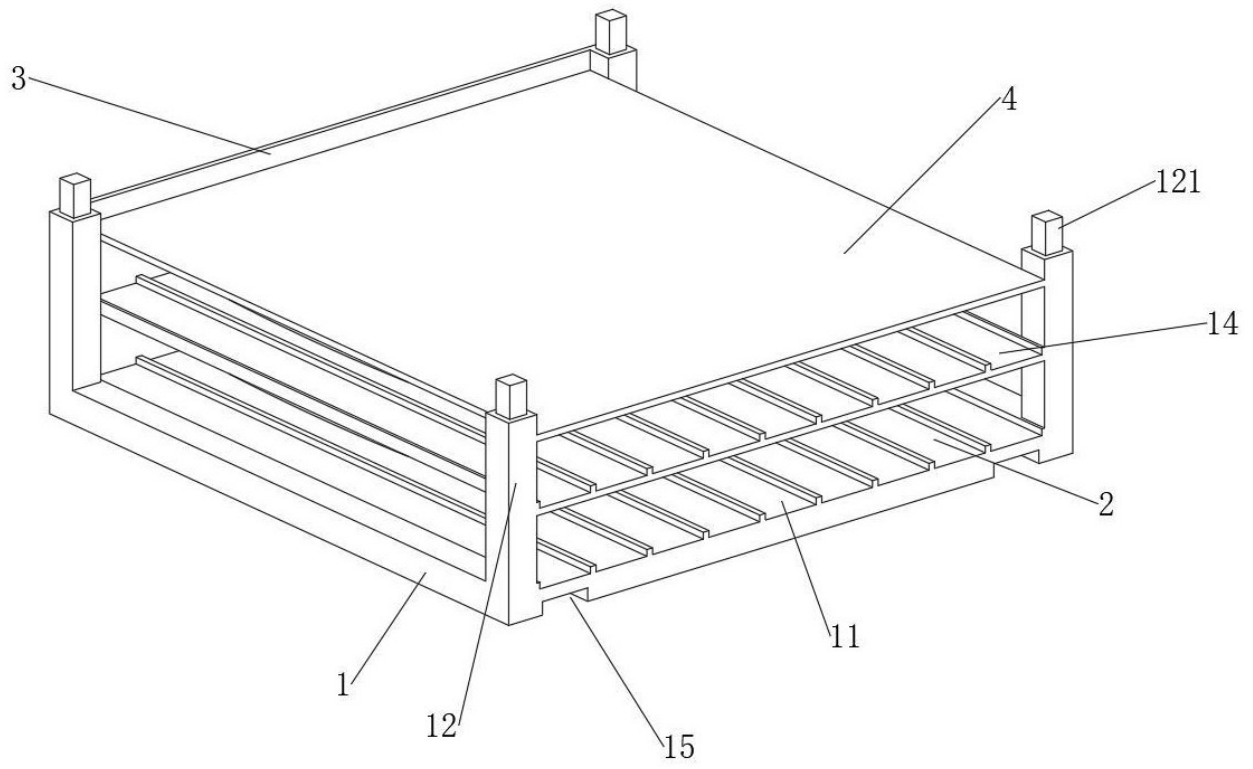


图 1

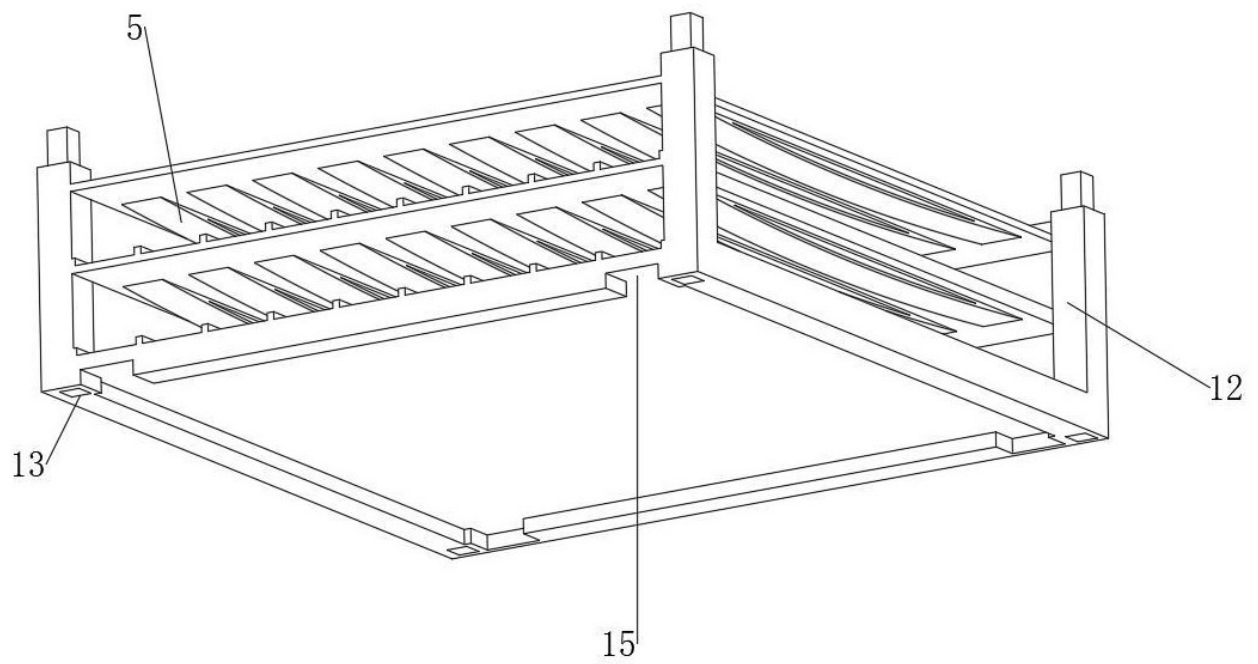


图 2

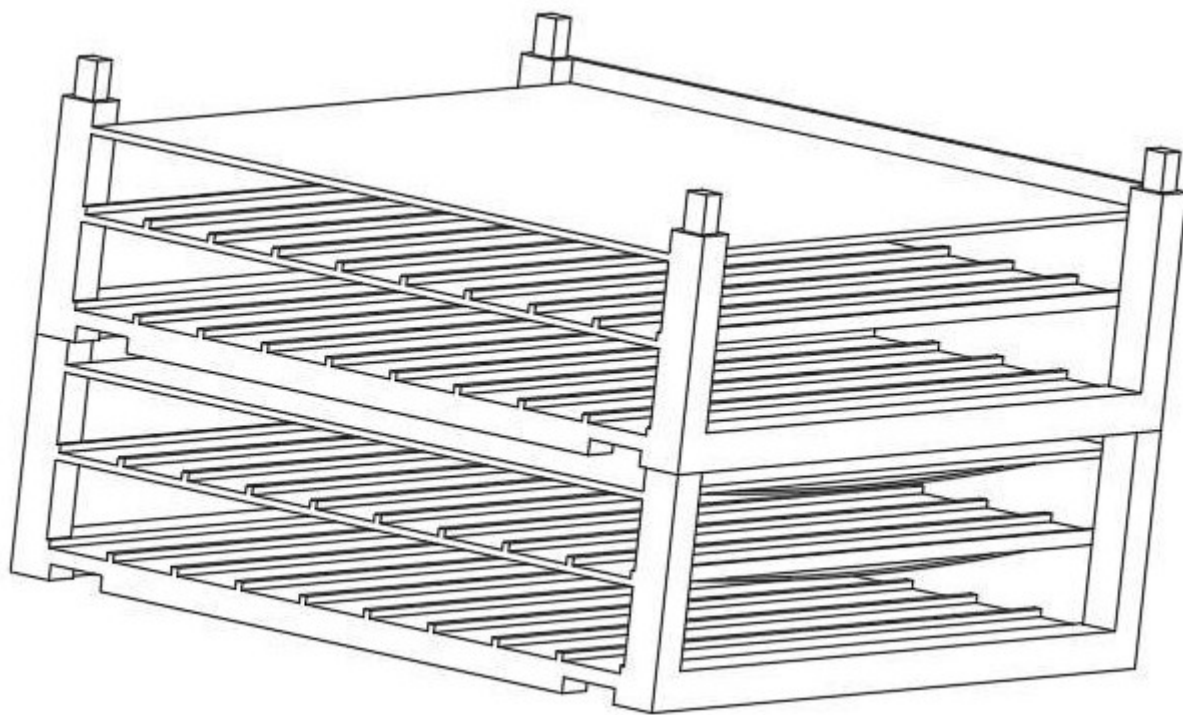


图 3