(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 210028308 U
(45)授权公告日 2020.02.07

(21)申请号 201920823966.3

(22)申请日 2019.06.03

(73)专利权人 常熟通润物流设备有限公司
地址 215500 江苏省苏州市常熟市虞山镇高新技术产业园柳州路88号

(72)发明人 顾静 冯利强

(74)专利代理机构 苏州诚逸知识产权代理事务所(特殊普通合伙) 32313
代理人 杨月芳

(51)Int.Cl.
B65D 6/08(2006.01)
B65D 21/032(2006.01)
B65D 85/671(2006.01)
B65D 25/24(2006.01)
B65D 6/34(2006.01)
B65D 6/18(2006.01)

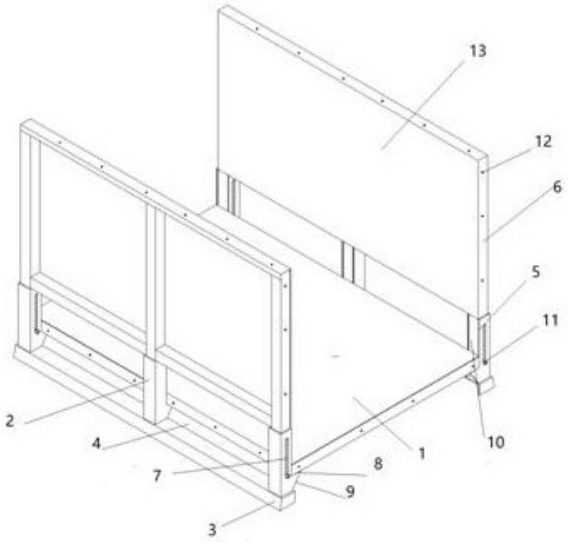
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种四向进叉可折叠布匹架

(57)摘要

本实用新型公开了一种四向进叉可折叠布匹架，包括：一底板，所述底板两侧对称的安装有若干底架加强支撑，每一侧的所述底架加强支撑底端安装有底架槽型堆垛脚；所述底架加强支撑上开设有连接槽，两侧相对的所述连接槽的相对面为开放状，每侧位于两端点上的所述连接槽两相对面上对称的开设有滑槽；两侧相对的所述连接槽的相对面底端设有支撑台，所述底板安装在所述支撑台上；所述底架加强支撑上安装有侧围栏，所述侧围栏底部设有连接柱，所述连接柱插入所述连接槽内。通过上述方式，本实用新型一种四向进叉可折叠布匹架，该布匹架能够进行折叠，减少了空载时的占用空间，采用四向进叉的设计，使得叉车操作更加方便。



CN 210028308 U

1.一种四向进叉可折叠布匹架,其特征在于,包括:一底板,所述底板两侧对称的安装有若干底架加强支撑,每一侧的所述底架加强支撑底端安装有底架槽型堆垛脚;

所述底架加强支撑上开设有连接槽,两侧相对的所述连接槽的相对面为开放状,每侧位于两端点上的所述连接槽两相对面上对称的开设有滑槽;

两侧相对的所述连接槽的相对面底端设有支撑台,所述底板安装在所述支撑台上;

所述底架加强支撑上安装有侧围栏,所述侧围栏底部设有连接柱,所述连接柱插入所述连接槽内,所述连接柱侧门安装有螺栓螺母,所述螺栓螺母露出所述滑槽。

2.根据权利要求1所述一种四向进叉可折叠布匹架,其特征在于,每侧所述底架加强支撑的数量为三个。

3.根据权利要求1所述一种四向进叉可折叠布匹架,其特征在于,相邻的两所述底架加强支撑、所述底板和所述底架槽型堆垛脚之间围成一个进叉孔。

4.根据权利要求1所述一种四向进叉可折叠布匹架,其特征在于,所述支撑台下端设有倒角。

5.根据权利要求1所述一种四向进叉可折叠布匹架,其特征在于,所述连接柱与所述连接槽相配合。

6.根据权利要求1所述一种四向进叉可折叠布匹架,其特征在于,所述侧围栏和所述底板上通过铆钉安装有铁板。

一种四向进叉可折叠布匹架

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种物流搬运器具，尤其是涉及一种四向进叉可折叠布匹架。

背景技术

[0002] 布匹面料一般都是成卷状形式，在运输或者仓储过程中，常见的是托盘打包或者简单框架作为料架包装，托盘打包运输数量比较少，并且不好叠放，收入仓库之后，需要放置重型货架上存放，运输及仓储成本都较高；简单框架制作的料架，底部或者靠料架内壁的布匹表面又容易起压痕导致变为不良品，并且简单制作的料架不能折叠，空载时浪费仓储空间。

实用新型内容

[0003] 本实用新型主要解决的技术问题是提供一种四向进叉可折叠布匹架，能够进行折叠，大大提高了装载规格。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型采用的一个技术方案是：一种四向进叉可折叠布匹架，包括：一底板，所述底板两侧对称的安装有若干底架加强支撑，每一侧的所述底架加强支撑底端安装有底架槽型堆垛脚；

[0005] 所述底架加强支撑上开设有连接槽，两侧相对的所述连接槽的相对面为开放状，每侧位于两端点上的所述连接槽两相对面上对称的开设有滑槽；

[0006] 两侧相对的所述连接槽的相对面底端设有支撑台，所述底板安装在所述支撑台上；

[0007] 所述底架加强支撑上安装有侧围栏，所述侧围栏底部设有连接柱，所述连接柱插入所述连接槽内，所述连接柱侧门安装有螺栓螺母，所述螺栓螺母露出所述滑槽。

[0008] 在本实用新型一个较佳实施例中，每侧所述底架加强支撑的数量为三个。

[0009] 在本实用新型一个较佳实施例中，相邻的两所述底架加强支撑、所述底板和所述底架槽型堆垛脚之间围成一个进叉孔。

[0010] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述支撑台下端设有倒角。

[0011] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述连接柱与所述连接槽相配合。

[0012] 在本实用新型一个较佳实施例中，所述侧围栏和所述底板上通过铆钉安装有铁板。

[0013] 本实用新型的有益效果是：本实用新型一种四向进叉可折叠布匹架，该布匹架能够进行折叠，减少了空载时的占用空间，采用四向进叉的设计，使得叉车操作更加方便。

附图说明

[0014] 图1为一种四向进叉可折叠布匹架的立体图。

[0015] 图2为一种四向进叉可折叠布匹架放置布匹时的示意图。

[0016] 图3为一种四向进叉可折叠布匹架折叠后的立体图。

[0017] 图4为一种四向进叉可折叠布匹架折叠后堆垛后的立体图。

[0018] 附图中各部件的标记如下:1、底板;2、底架加强支撑;3、底架槽型堆垛脚;4、进叉孔;5、连接槽;6、侧围栏;7、滑槽;8、支撑台;9、倒角;10、连接柱;11、螺栓螺母;12、铆钉;13、铁板。

具体实施方式

[0019] 下面对本实用新型的较佳实施例进行详细阐述,以使本实用新型的优点和特征能更易于被本领域技术人员理解,从而对本实用新型的保护范围做出更为清楚明确的界定。

[0020] 根据图1至图4,一种四向进叉可折叠布匹架,包括:一底板1,所述底板1两侧对称的安装有若干底架加强支撑2,所述底架加强支撑2对所述底板1起到了支撑的作用,本实施例中,每侧所述底架加强支撑2的数量为三个。

[0021] 每一侧的所述底架加强支撑2底端安装有底架槽型堆垛脚3,所述底架槽型堆垛脚3将一侧的所述底架加强支撑2连接起来,起到了对整个布匹架的支撑。

[0022] 相邻的两所述底架加强支撑2、所述底板1和所述底架槽型堆垛脚3之间围成一个进叉孔4,所述进叉孔4用于叉车对侧面进行横向进叉,从而与正面所述底板1下端的竖向进叉相配合,使得叉车操作更加方便。

[0023] 所述底架加强支撑2上开设有连接槽5,两侧相对的所述连接槽5的相对面为开放状,使得所述侧围栏6折叠时可以向中间折叠。

[0024] 每侧位于两端点上的所述连接槽5两相对面上对称的开设有滑槽7,所述滑槽7用于所述侧围栏6可以上下移动,从而使得两侧的所述侧围栏6折叠时可以上下堆叠。

[0025] 两侧相对的所述连接槽5的相对面底端设有支撑台8,所述支撑台8用于对所述底板1进行支持。

[0026] 所述底板1安装在所述支撑台8上所述支撑台8下端设有倒角9,所述倒角9在布匹架上下堆叠时使得位于下端的布匹架可以装更多的布匹。

[0027] 所述底架加强支撑2上安装有侧围栏6,所述侧围栏6底部设有连接柱10,所述连接柱10插入所述连接槽5内,所述连接柱10与所述连接槽5相配合,用于所述侧围栏6的上下移动。

[0028] 所述连接柱10侧门安装有螺栓螺母11,所述螺栓螺母11露出所述滑槽7,所述螺栓螺母11用于防止所述侧围栏6与所述底架加强支撑2相脱离。

[0029] 所述侧围栏6和所述底板1上通过铆钉12安装有铁板13。

[0030] 与现有技术相比,本实用新型一种四向进叉可折叠布匹架,该布匹架能够进行折叠,减少了空载时的占用空间,采用四向进叉的设计,使得叉车操作更加方便,同时布匹装载数量多,一个料框适应的布匹长度的许用范围大。

[0031] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“上”、“下”、“左”、“右”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,或者是该实用新型产品使用时惯常摆放的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制。

[0032] 以上所述仅为本实用新型的实施例,并非因此限制本实用新型的专利范围,凡是

利用本实用新型说明书及附图内容所作的等效结构或等效流程变换,或直接或间接运用在其他相关的技术领域,均同理包括在本实用新型的专利保护范围内。

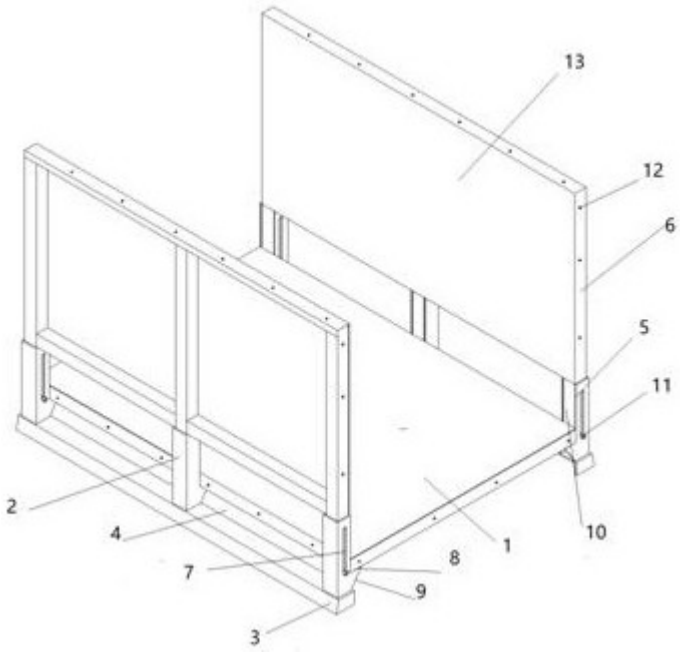


图1

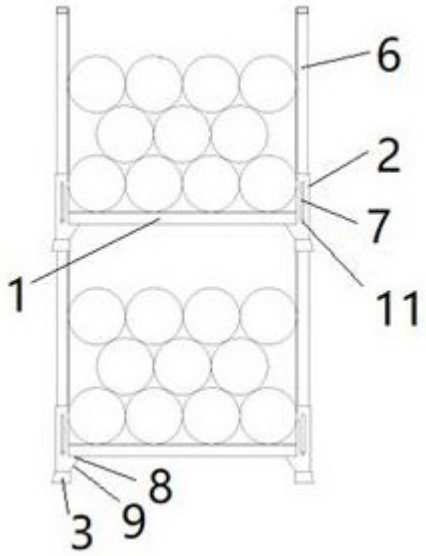


图2

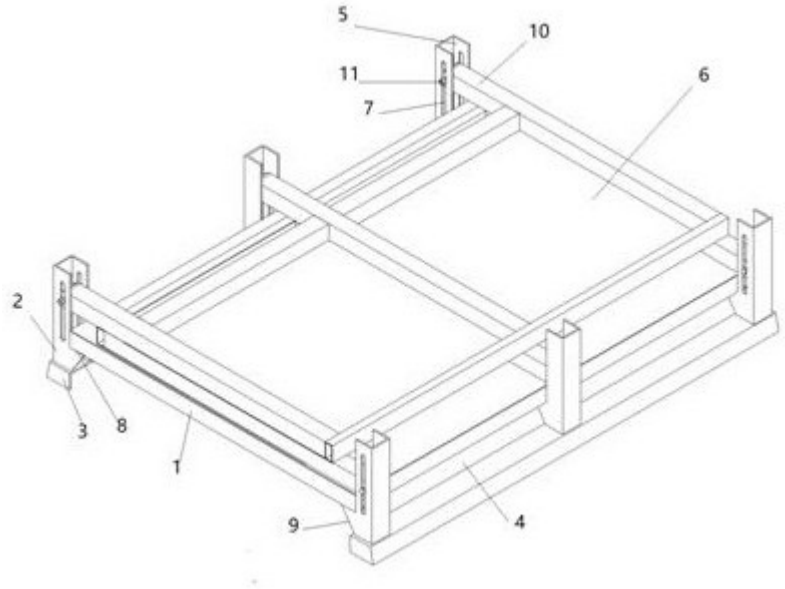


图3

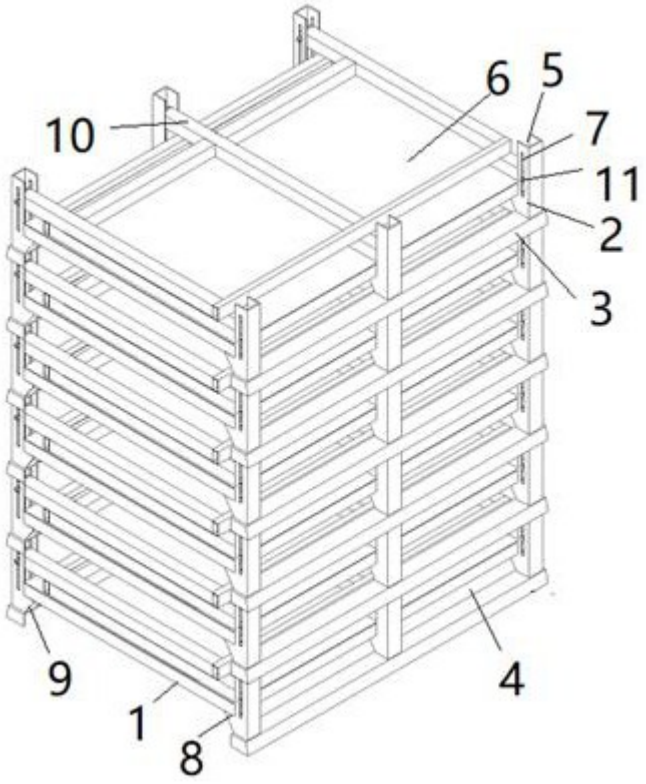


图4