(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 203228999 U
(45)授权公告日 2013.10.09

(21)申请号 201320256596.2

(22)申请日 2013.05.13

(73)专利权人 浙江中北机械有限公司
地址 314599 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街道广华路99号1幢202室

(72)发明人 马新妮

(74)专利代理机构 杭州华知专利事务所 33235
代理人 龙湖浩

(51)Int.Cl.
B65D 19/06(2006.01)
B65D 19/38(2006.01)

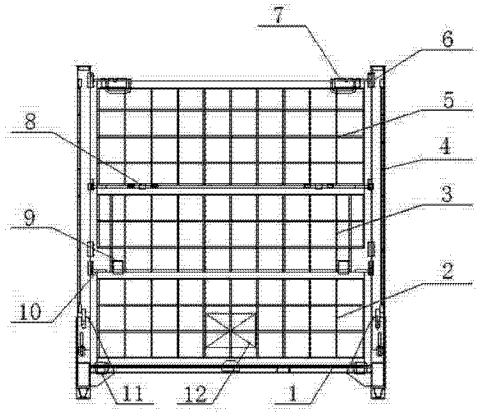
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54)实用新型名称

折叠式仓储托盘

(57)摘要

本实用新型公开了一种折叠式仓储托盘，包括底座，底座为方形，其特征是，所述的底座上设有立柱，所述的立柱与底座固定连接，所述底座的其中两个相对边上设有墙网，所述的墙网与底座和立柱固定连接，所述的底座两外两个相对边上设有门网，所述的门网与底座活动连接，所述的门网与立柱可拆卸连接。本实用新型规格统一，容量固定，强度大，易于库存清点，使用寿命长，可互相堆叠多个，实现立体化存储、节约空间，配合叉车，推车等设备可进行高效作业，折叠式结构，回收成本低，是木质包装箱的替代产品。



CN 203228999 U

1. 一种折叠式仓储托盘，包括底座，底座为方形，其特征是，所述的底座上设有立柱，所述的立柱与底座固定连接，所述底座的其中两个相对边上设有墙网，所述的墙网与底座和立柱固定连接，所述的底座两外两个相对边上设有门网，所述的门网与底座活动连接，所述的门网与立柱可拆卸连接。

2. 根据权利要求 1 所述的折叠式仓储托盘，其特征是，所述的门网包括第一网片、第二网片和第三网片，所述的第一网片通过活动扣与底座活动连接，所述的第一网片通过固定销与立柱可拆卸连接，所述的第二网片与第一网片通过连接扣连接，所述的第三网片通过折叠扣与第二网片连接，所述的第三网片通过插销和插销座与立柱固定连接，所述的插销座与立柱固定连接。

3. 根据权利要求 2 所述的折叠式仓储托盘，其特征是，所述的第一网片上设有标牌板，所述的标牌板与第一网片固定连接。

4. 根据权利要求 1 或 2 或 3 所述的折叠式仓储托盘，其特征是，所述的底座下方设有加强筋，所述的加强筋与底座固定连接。

5. 根据权利要求 4 所述的折叠式仓储托盘，其特征是，所述的底座上还设有底脚，所述的底脚与底座固定连接。

折叠式仓储托盘

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种仓储工具，更具体的说，本实用新型涉及一种折叠式仓储托盘。

背景技术

[0002] 目前，现有类似托盘不能有效利用 40 尺平柜的体积空间，如果用 40 尺高柜的话，空间浪费比大，运费成本高。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于解决现有上述的问题，提供了一种折叠式仓储托盘。

[0004] 为实现以上目的，本实用新型的技术方案是一种折叠式仓储托盘，包括底座，底座为方形，其特征是，所述的底座上设有立柱，所述的立柱与底座固定连接，所述底座的其中两个相对边上设有墙网，所述的墙网与底座和立柱固定连接，所述的底座两外两个相对边上设有门网，所述的门网与底座活动连接，所述的门网与立柱可拆卸连接。门网可折叠，墙网和立柱一起折叠，占空间小，运输成本低。

[0005] 作为优选，所述的门网包括第一网片、第二网片和第三网片，所述的第一网片通过活动扣与底座活动连接，所述的第一网片通过固定销与立柱可拆卸连接，所述的第二网片与第一网片通过连接扣连接，所述的第三网片通过折叠扣与第二网片连接，所述的第三网片通过插销和插销座与立柱固定连接，所述的插销座与立柱固定连接。门网由三个网片组成，这样可折叠，方便运输和储存。

[0006] 作为优选，所述的第一网片上设有标牌板，所述的标牌板与第一网片固定连接。标牌板用于标识托盘内装的货物名称。

[0007] 作为优选，所述的底座下方设有加强筋，所述的加强筋与底座固定连接。加强筋可以增加底座的强度。

[0008] 作为优选，所述的底座上还设有底脚，所述的底脚与底座固定连接。底脚支起底座，方便叉车或推车类运输工具运输托盘，同时也增加了底座的强度。

[0009] 本实用新型具有以下有益效果：规格统一，容量固定，强度大，易于库存清点，使用寿命长，可互相堆叠多个，实现立体化存储、节约空间，配合叉车，推车等设备可进行高效作业，折叠式结构，回收成本低，是木质包装箱的替代产品。

附图说明

[0010] 图 1 是本实用新型的一种结构示意图；

[0011] 图 2 是本实用新型图 1 的一种左视图；

[0012] 图 3 是本实用新型图 1 的一种俯视图。

[0013] 1、底座；2、第一网片；3、第二网片；4、立柱；5、第三网片；6、插销座；7、插销；8、折叠扣；9、连接扣；10、固定销；11、活动扣；12、标牌板；13、墙网；14、底脚；15、加强筋。

具体实施方式

[0014] 下面结合具体实施例，并结合附图，对本实用新型的技术方案作进一步的说明：

[0015] 实施例：折叠式仓储托盘（见附图 1、2、3），包括底座 1，底座 2 为方形，所述的底座 1 上设有立柱 4，所述的立柱 4 与底座 1 可拆卸连接，所述底座 1 的其中两个相对边上设有墙网 13，所述的墙网 13 与底座 1 和立柱 4 固定连接，所述的底座 1 两外两个相对边上设有门网，所述的门网与底座 1 活动连接，所述的门网与立柱 4 可拆卸连接，所述的门网包括第一网片 2、第二网片 3 和第三网片 5，所述的第一网片 2 通过活动扣 11 与底座 1 活动连接，所述的第一网片 2 通过固定销 10 与立柱 4 可拆卸连接，所述的第二网片 3 与第一网片 2 通过连接扣 9 连接，所述的第三网片 5 通过折叠扣 8 与第二网片 3 连接，所述的第三网片 5 通过插销 7 和插销座 6 与立柱 4 固定连接，所述的插销座 6 与立柱 4 固定连接，所述的第一网片 2 上设有标牌板 12，所述的标牌板 12 与第一网片 2 焊接固定，所述的底座 1 下方设有加强筋 15，所述的加强筋 15 与底座 1 焊接固定，所述的底座 1 上还设有底脚 14，所述的底脚 14 与底座 1 固定连接。

[0016] 当不实用时，门网可以与底座折叠在一起，墙网和立柱一起折叠，占空间小，运输成本低，表面镀锌或喷漆，美观抗氧化，使用寿命长，加强筋为 U 型加强筋，起到连接与固定作用同时有加强托盘的强度，可互相堆叠多个，实现立体化存储、节约空间，配合叉车，推车等设备可进行高效作业，折叠式结构，回收成本低，是木质包装箱的替代产品。

[0017] 上述具体实施方式用来解释说明本实用新型，而不是对本实用新型进行限制，在本实用新型的精神和权利要求的保护范围内，对本实用新型做出的任何修改和改变，都落入本实用新型的保护范围。

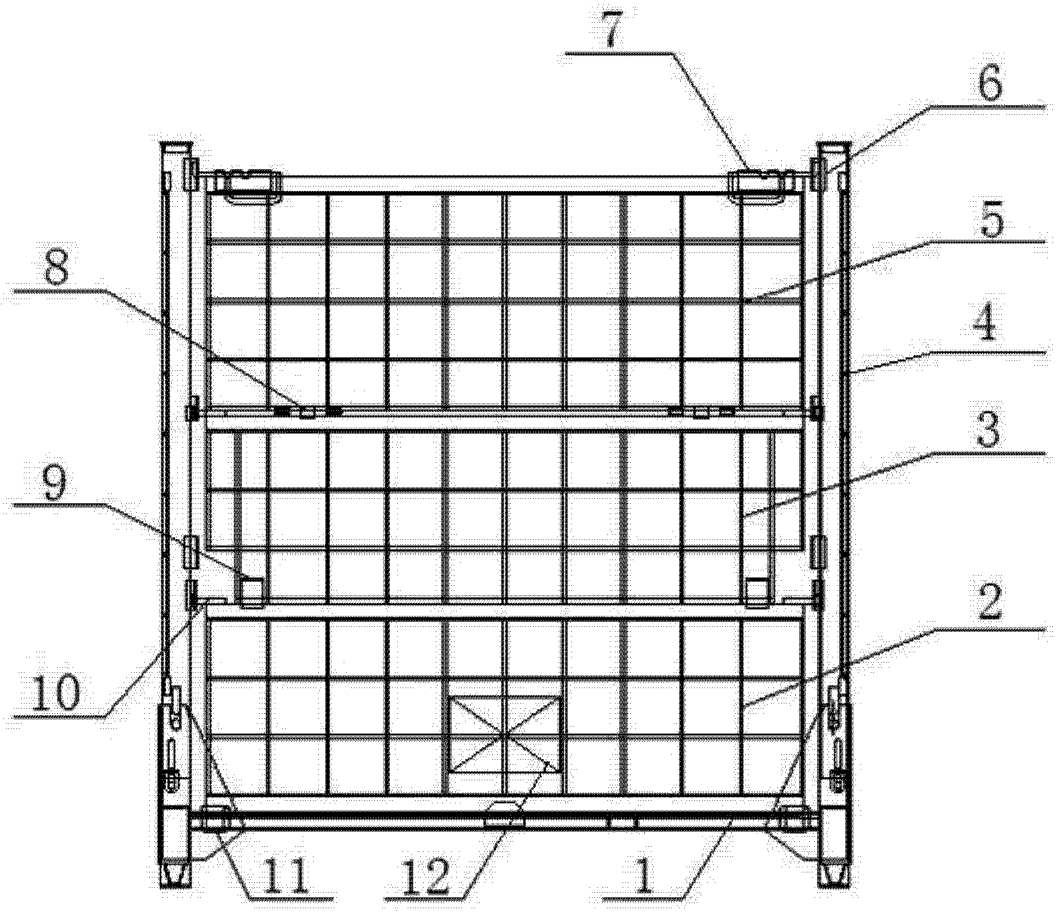


图 1

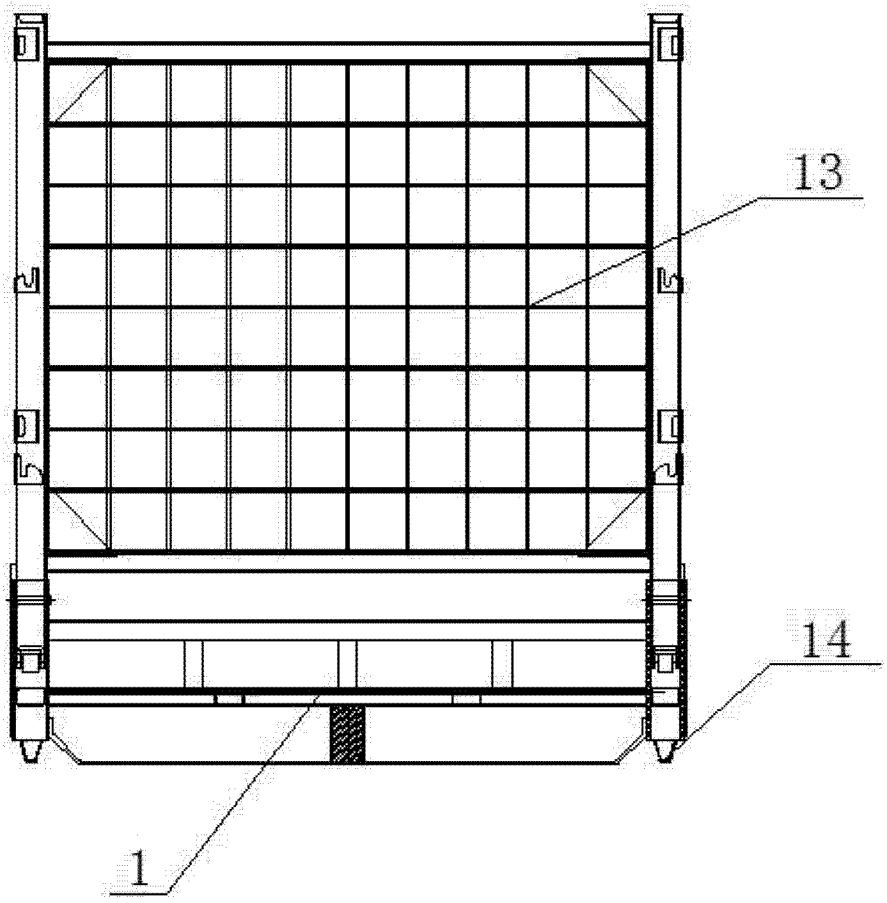


图 2

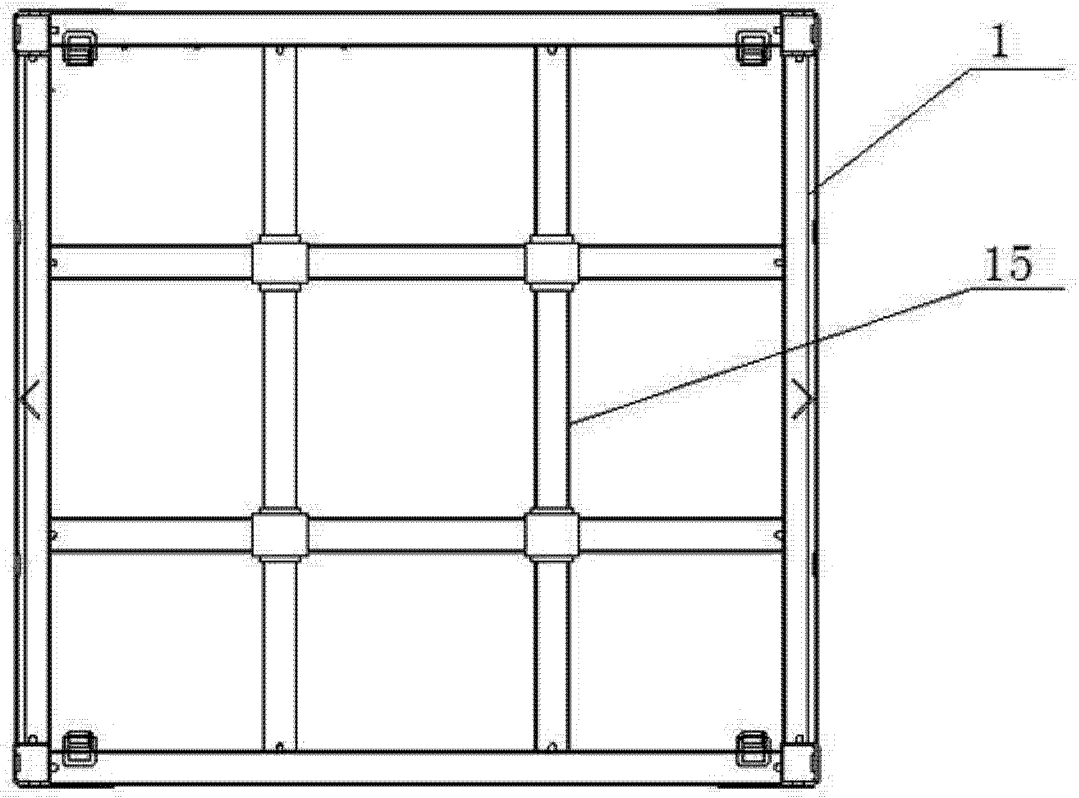


图 3