



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 204280458 U

(45) 授权公告日 2015. 04. 22

(21) 申请号 201420672657. 8

(22) 申请日 2014. 11. 13

(73) 专利权人 绍兴县金阳纺织有限公司

地址 312000 浙江省绍兴市绍兴县平水镇人民路 99 号

(72) 发明人 曹淼森

(74) 专利代理机构 绍兴市越兴专利事务所

33220

代理人 蒋卫东

(51) Int. Cl.

B65G 1/02(2006. 01)

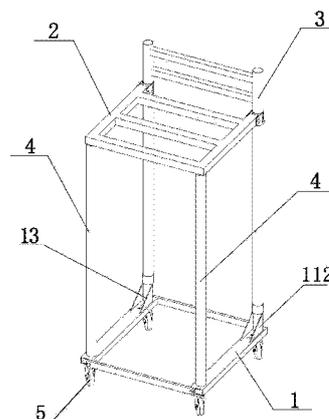
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种移动折叠货架

(57) 摘要

本实用新型公开了一种移动折叠货架,包括一个底座,所述底座的上方设有一置物平台,置物平台通过一个竖直设置的主支架和若干竖直的支撑杆与底座连接;所述的底座的下部还设置有用于货架移动的行走轮;所述底座上设有用于安装主支架的安装座,所述置物平台与主支架的上部铰接;其有益效果是:拆装方便快捷,在运输和存储过程中可以快速拆卸,拆卸后体积较小,同时底部设有行走轮,方便短距离移动。



1. 一种移动折叠货架,其特征在于:包括一个底座(1),所述底座(1)的上方设有一置物平台(2),所述置物平台(2)通过一个竖直设置的主支架(3)和若干竖直的支撑杆(4)与底座(1)连接;所述的底座(1)的下部还设置有用于货架移动的行走轮(5);所述底座(1)上设有用于安装主支架(3)的安装座(112),所述置物平台(2)与主支架(3)的上部铰接;所述支撑杆(4)的两端分别设有上插入端(41)和下插入端(42),同时底座(1)上设有用于容纳下插入端(42)的第一快速插入孔(1142);置物平台(2)上设有用于容纳上插入端(42)的第二快速插入孔(241)。

2. 根据权利要求1所述的一种移动折叠货架,其特征在于:所述安装座(112)包括安装孔(1120)用于安装主支架(3)的下端。

3. 根据权利要求1所述的一种移动折叠货架,其特征在于:所述主支架(3)包括两根竖立柱(31),所述竖立柱(31)间通过若干横杆(32)连接,竖立柱(31)的底部设置于安装孔(1120)中。

4. 根据权利要求1所述的一种移动折叠货架,其特征在于:所述底座(1)为矩形,包括:第一对边(11)和第二对边(12),所述第一对边(11)和第二对边(12)通过螺栓固定连接。

5. 根据权利要求4所述的一种移动折叠货架,其特征在于:所述安装座(112)设置于第一对边(11)上。

6. 根据权利要求1所述的一种移动折叠货架,其特征在于:所述的支撑杆(4)数量的两根。

一种移动折叠货架

技术领域

[0001] 本发明涉及一种仓储设备,具体涉及一种移动折叠货架。

背景技术

[0002] 现有货架分为组装和固定货架,固定货架使用方便,但是搬运过程中其固定的体积,导致搬运效率低,同时存储这些货架需要大量的空间;另一种组装货架,由于每个部件都能分拆,虽然在运输、存储过程中使其所占的体积大大减小,但是由于分拆的彻底在安装时需要耗费大量的人力和时间,浪费人力。

实用新型内容

[0003] 为了解决现有技术中固定货架运输和存储过程中所占空间巨大和组装货架拆装浪费人力的问题,本实用新型提供了一种即方便拆装、运输,又方便存储的移动折叠货架。

[0004] 为了达成上述的目的,本实用新型的技术方案是:一种移动折叠货架,包括一个底座,底座的上方设有一置物平台,置物平台通过一个竖直设置的主支架和若干竖直的支撑杆与底座连接;底座的下部还设置有用于货架移动的行走轮;底座上设有用于安装主支架的安装座,置物平台与主支架的上部铰接;支撑杆的两端分别设有上插入端和下插入端,同时底座上设有用于容纳下插入端的第一快速插入孔;置物平台上设有用于容纳上插入端的第二快速插入孔。

[0005] 进一步地,为了使主支架方便安装,安装座包括安装孔用于安装主支架的下端。

[0006] 进一步地,为了使主支架容易安装,主支架包括两根竖立柱,所述竖立柱间通过若干横杆连接,竖立柱的底部设置于安装孔中。

[0007] 进一步地,底座为矩形,包括:第一对边和第二对边,第一对边和第二对边通过螺栓固定连接。

[0008] 进一步地,安装座设置于第一对边上。

[0009] 进一步地,作为优选支撑杆的数量为两根。

[0010] 本实用新型的有益效果是:该种移动折叠货架拆装方便快捷,在运输和存储过程中可以快速拆卸,拆卸后体积较小,同时底部设有行走轮,方便短距离移动。

附图说明

[0011] 1. 图1为本实用新型的整体结构示意图;

[0012] 2. 图2为本实用新型的爆炸图;

[0013] 3. 图3为图2另一个视角的示意图。

[0014] 图中:1-底座、2-置物平台、3-主支架、4-支撑杆、5-行走轮、11-第一对边、12-第二对边、112-安装座、1120-安装孔、1142-第一快速插入孔、241-第二快速插入孔、31-竖立柱、41-上插入端、42-下插入端。

具体实施方式

[0015] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明。

[0016] 1. 如图 1 至图 3 所示,一种移动折叠货架,包括一个底座 1,底座 1 为矩形,四条边分成两组对边,他们是第一对边 11 和第二对边 12,第一对边 11 和第二对边 12 通过螺栓固定连接。在第一对边 11 上设置有安装座 112,安装座 112 上设有安装孔 1120。底座 1 的上方设有一置物平台 2,置物平台 2 通过一个竖直设置的主支架 3 和两根竖直的支撑杆 4 与底座 1 连接;主支架 3 包括两根竖立柱 31,竖立柱 31 间通过若干横杆 32 连接,竖立柱 31 的下部安装于安装孔 1120 中。底座 1 的下部还设置有用于货架移动的行走轮 5;所述置物平台 2 与主支架 3 的上部铰接;支撑杆 4 的两端分别设有上插入端 41 和下插入端 42,同时底座 1 上设有用于容纳下插入端 42 的第一快速插入孔 1142;置物平台 2 上设有用于容纳上插入端 42 的第二快速插入孔 241。

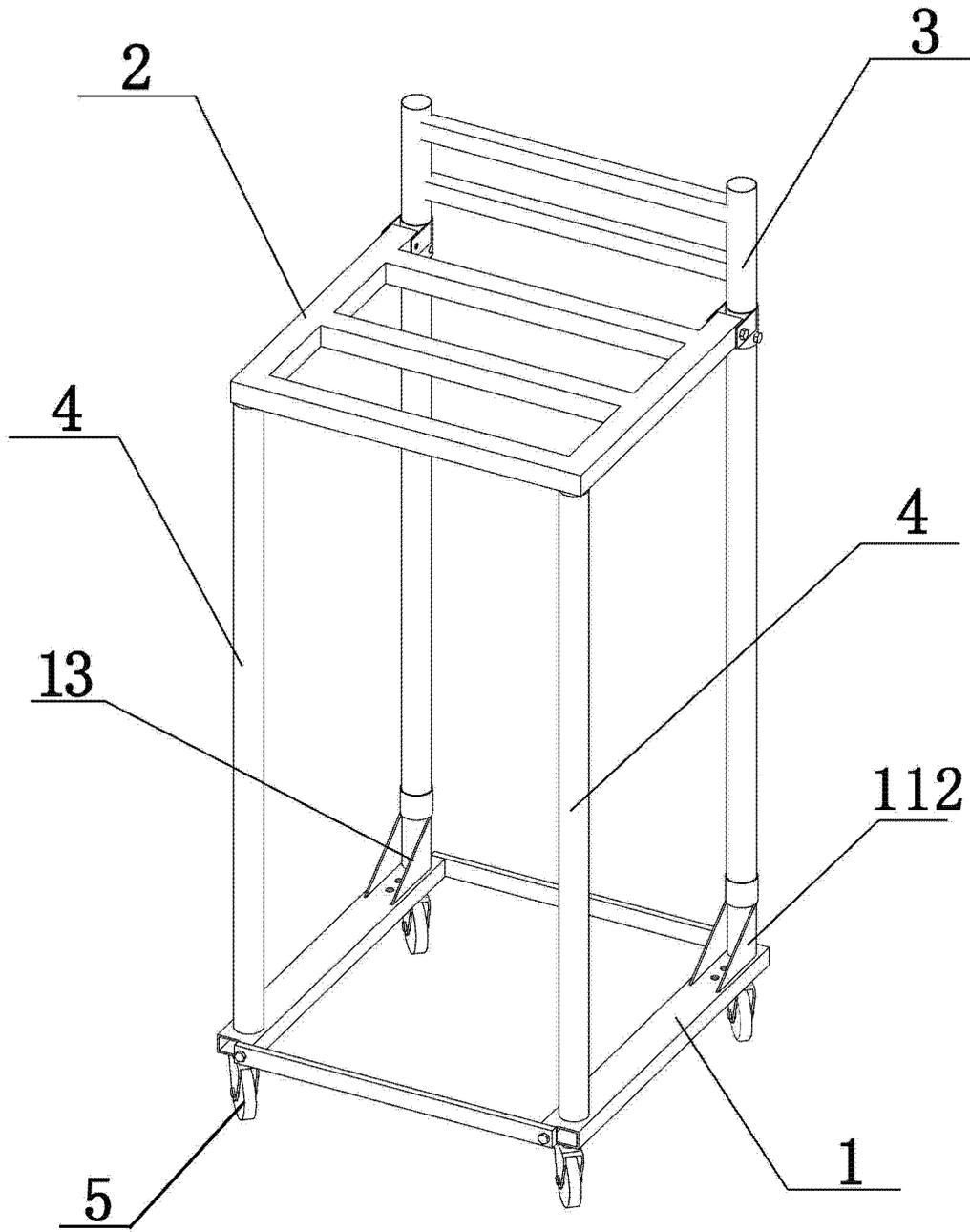


图 1

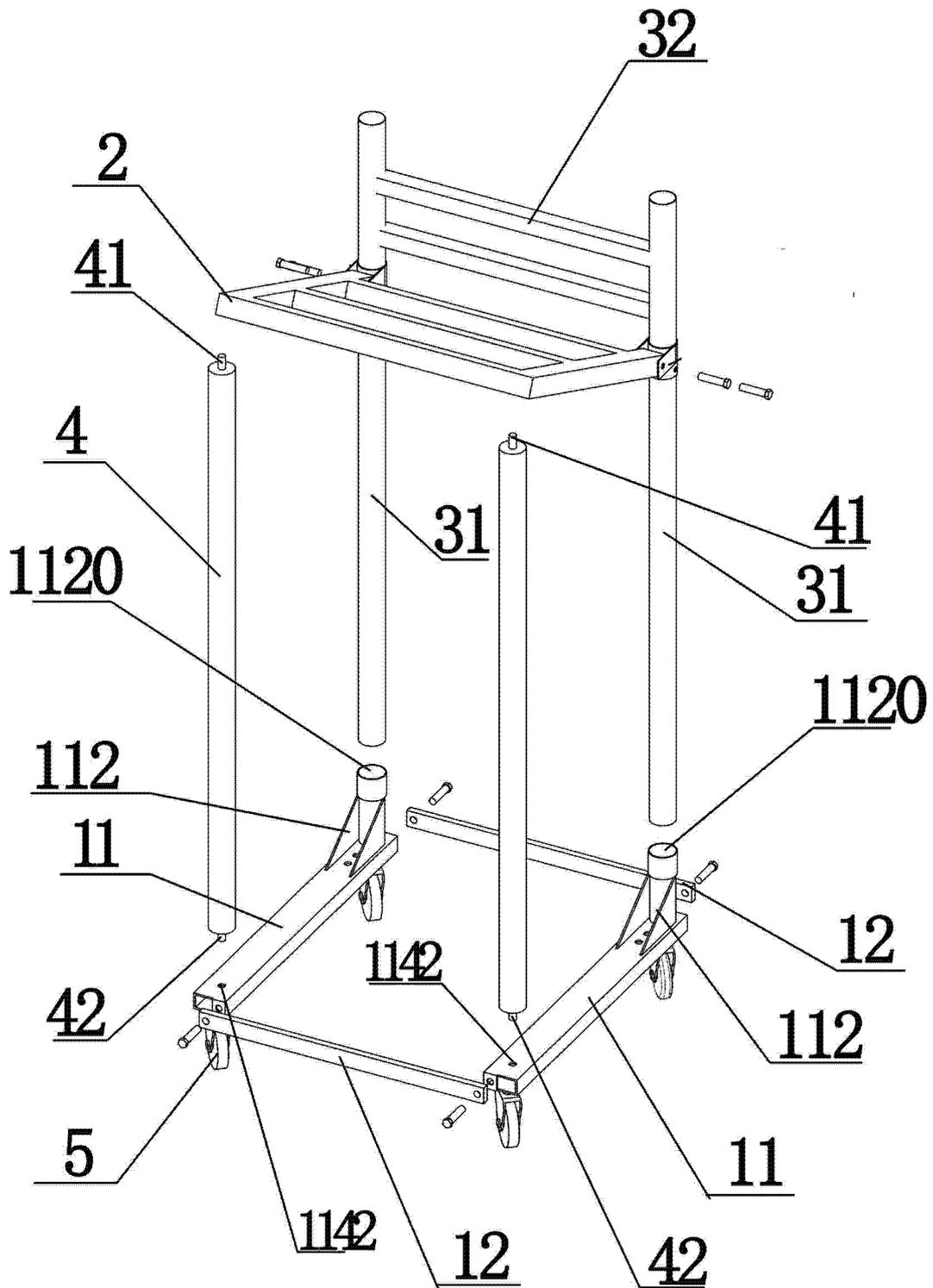


图 2

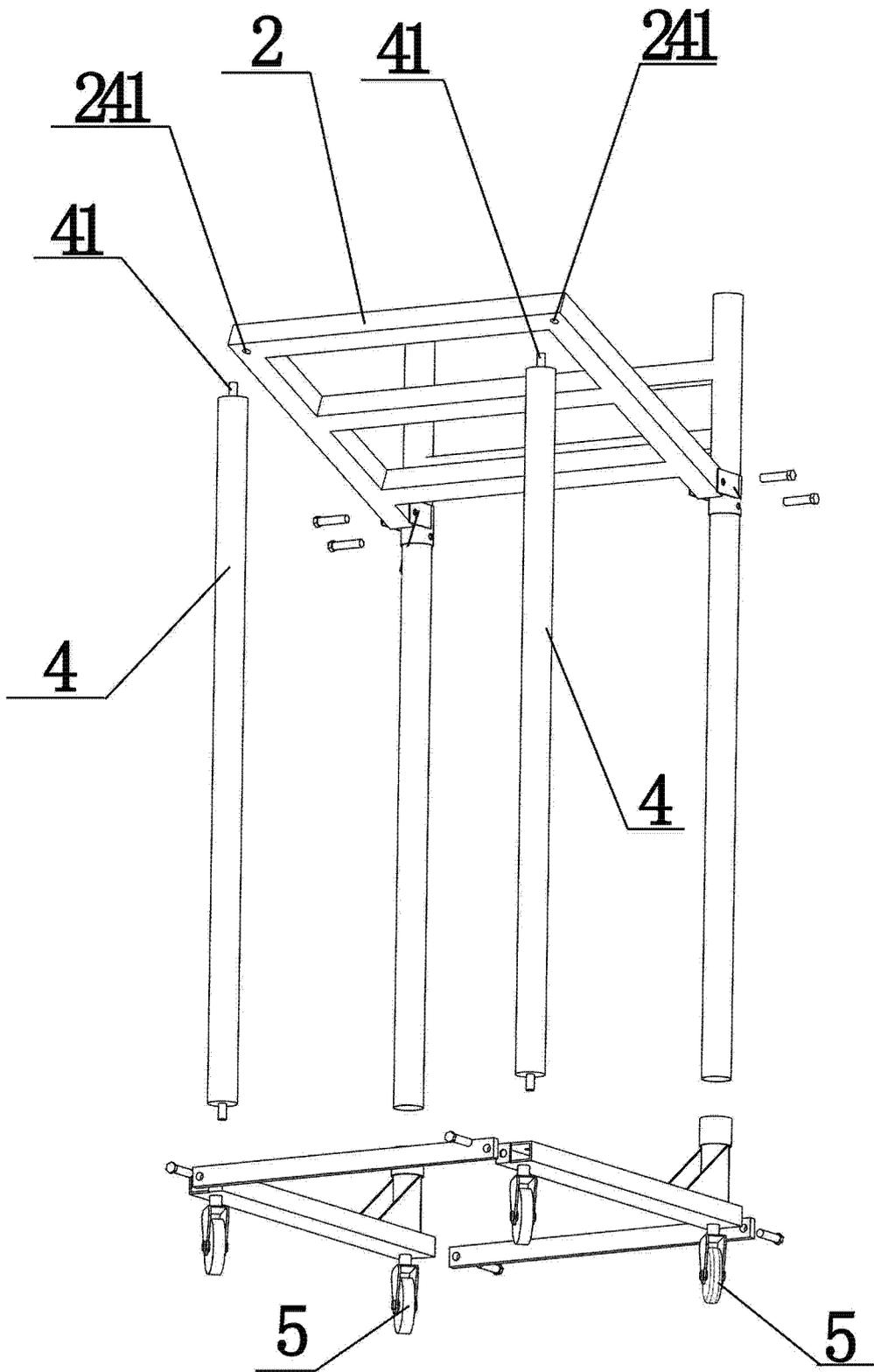


图 3