



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208192623 U

(45)授权公告日 2018.12.07

(21)申请号 201721306317.3

(22)申请日 2017.10.11

(73)专利权人 彭仁德

地址 湖南省益阳市南县三岔河乡长宁村第十五村民小组

(72)发明人 彭仁德

(51)Int.Cl.

A47B 96/00(2006.01)

A47B 61/00(2006.01)

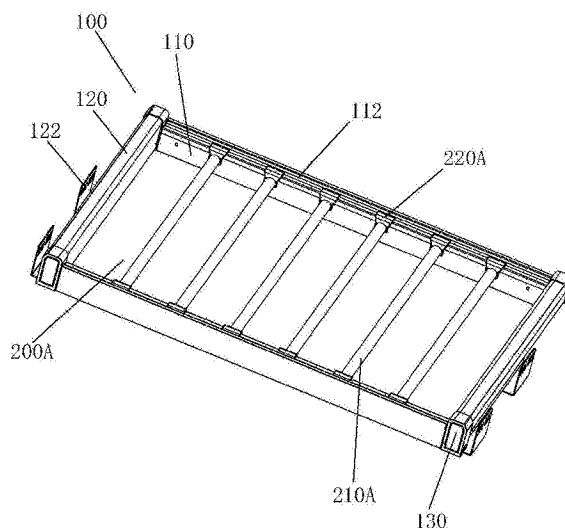
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种衣柜收纳装置

(57)摘要

本实用新型公开了一种衣柜收纳装置,其包括框体和储物件,所述框体包括横边框和竖边框,横边框和竖边框通过一转角连接件连接,所述横边框两端分别固定设有滑套,所述转角连接件的横向端有间隙地插接于所述滑套内,转角连接件的竖向端套接于竖边框的一端部,所述竖边框下部设有滑槽,滑槽内设有滑轨,所述滑轨通过其一侧设有的安装座安装在衣柜内侧壁,所述储物件设于框体中腔内,所述横边框上部设有凹槽,所述储物件为由若干支杆组成的支架,所述支杆两端分别设有卡扣件,所述卡扣件对应卡扣在横边框的凹槽上,本实用新型尺寸可调,结构简单,强度大且成本低。



1. 一种衣柜收纳装置,包括框体和储物件,所述框体包括横边框和竖边框,其特征在于:横边框和竖边框通过一转角连接件连接,所述横边框两端分别固定设有滑套,所述转角连接件的横向端有间隙地插接于所述滑套内,转角连接件的竖向端套接于竖边框的一端部,所述竖边框下部设有插槽,插槽内设有滑轨,所述滑轨通过其一侧设有的安装座安装在衣柜内侧壁,所述储物件设于框体中腔内。

2. 根据权利要求1所述的一种衣柜收纳装置,其特征在于:所述横边框上部设有凹槽,所述储物件为由若干支杆组成的支架,所述支杆两端分别设有卡扣件,所述卡扣件对应卡扣在横边框的凹槽上。

3. 根据权利要求2所述的一种衣柜收纳装置,其特征在于:所述卡扣件设有向下延伸的连杆,所述支杆通过连杆与另一支杆连接形成双层结构。

4. 根据权利要求1所述的一种衣柜收纳装置,其特征在于:所述横边框上部设有凹槽,所述储物件为一储物盒,所述储物盒的横向的一组对边上均设有卡扣件,所述卡扣件对应卡扣在横边框的凹槽上。

5. 根据权利要求4所述的一种衣柜收纳装置,其特征在于:所述储物盒内划分为若干储物格。

6. 根据权利要求1所述的一种衣柜收纳装置,其特征在于:所述横边框上部设有凹槽,所述储物件为一储物篮,所述储物篮的横向的一组对边上均设有卡扣件,所述卡扣件对应卡扣在横边框的凹槽上。

7. 根据权利要求1所述的一种衣柜收纳装置,其特征在于:所述安装座设有塑料套。

一种衣柜收纳装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种家用的收纳设备,具体为一种设于衣柜内的收纳装置。

背景技术

[0002] 衣柜是一种用于放置衣物的常用设备,与人们的生活密不可分。随着社会的发展,人们生活水平的不断提高,简单用于放置衣物的衣柜已经不能满足人们的需求。人们为了衣物能取放方便,则要求衣柜划分各功能区,分门别类地将衣物分开放置,因此,衣柜收纳装置便应运而生。

[0003] 目前,现有的衣柜收纳装置分为尺寸可调与尺寸不可调两种。针对尺寸不可调的产品,由于规格固定,在订制过程中,需要根据衣柜内尺寸来制定产品尺寸,因此对产品的规格要求比较高,稍有误差就会使产品出现安装时与衣柜不匹配的情况,导致产品不能用,造成产品浪费,加大生产成本。

[0004] 针对尺寸可调的产品,在安装时可根据衣柜的尺寸来调节产品尺寸,因而适用于不同尺寸规格的衣柜,但为了使产品的尺寸可调就需要在产品上加入调节结构,这就会对产品的强度造成一定的影响,厂家为了达到产品的强度要求,都会把产品结构设计的比较复杂,零部件较多,使得生产和组装过程都比较繁琐,因此,同样增加了成本。

实用新型内容

[0005] 本实用新型要解决的技术问题是,克服现有技术的不足,提供一种尺寸可调,结构简单,强度大且成本低的衣柜收纳装置。

[0006] 为了解决上述技术问题,本实用新型采用的技术方案是,一种衣柜收纳装置,包括框体和储物件,所述框体包括横边框和竖边框,其特征在于:横边框和竖边框通过一转角连接件连接,所述横边框两端分别固定设有滑套,所述转角连接件的横向端有间隙地插接于所述滑套内,转角连接件的竖向端套接于竖边框的一端部,所述竖边框下部设有插槽,插槽内设有滑轨,所述滑轨通过其一侧设有的安装座安装在衣柜内侧壁,所述储物件设于框体中腔内。

[0007] 在上述基础上,所述横边框上部设有凹槽,所述储物件为由若干支杆组成的支架,所述支杆两端分别设有卡扣件,所述卡扣件对应卡扣在横边框的凹槽上。

[0008] 进一步地,所述卡扣件设有向下延伸的连杆,所述支杆通过连杆与另一支杆连接形成双层结构。

[0009] 在上述基础上,所述横边框上部设有凹槽,所述储物件为一储物盒,所述储物盒的横向的一组对边上均设有卡扣件,所述卡扣件对应卡扣在横边框的凹槽上。

[0010] 进一步地,所述储物盒内划分为若干储物格。

[0011] 在上述基础上,所述横边框上部设有凹槽,所述储物件为一储物篮,所述储物篮的横向的一组对边上均设有卡扣件,所述卡扣件对应卡扣在横边框的凹槽上。

[0012] 在上述基础上,所述安装座设有塑料套。

[0013] 本实用新型的有益效果：框体的横边框在端部设置滑套，通过滑套在转角连接件的横向端上滑动，实现框体的宽度调节，在保障强度的同时，结构简单且生产成本低；框体内的储物件可以根据用户的需求更换，使用方便且人性化程度高。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的第一实施例的整体结构示意图；

[0015] 图2为本实用新型的第一实施例的分拆结构示意图；

[0016] 图3为本实用新型的第二实施例的整体结构示意图；

[0017] 图4为本实用新型的第三实施例的整体结构示意图；

[0018] 图5为本实用新型的第四实施例的整体结构示意图；

[0019] 附图标注说明如下：

[0020] 框体100；横边框110；滑套111；凹槽112；竖边框120；插槽121；滑轨122；安装座123；塑料套124；转角连接件130；支架200A；支杆210A；卡扣件220A；支架200B；支杆210B；卡扣件220B；连杆221B；储物盒200C；卡扣件210C；储物篮200D；卡扣件210D。

具体实施方式

[0021] 下面结合附图对本实用新型进行详细描述。

[0022] 实施例一

[0023] 如图1至2所示，一种衣柜收纳装置，包括框体100和储物件，框体100包括横边框110 和竖边框120，横边框110和竖边框120通过一转角连接件130连接，横边框110上部设有凹槽112，横边框110两端分别固定设有滑套111，转角连接件130的横向端有间隙地插接于滑套111内，转角连接件130的竖向端套接于竖边框120的一端部，竖边框120下部设有插槽121，插槽121内设有滑轨122，滑轨122通过其一侧设有的安装座123安装在衣柜内侧壁。储物件为由若干支杆210A组成的支架200A，支杆210A两端分别设有卡扣件220A，卡扣件 220A对应卡扣在横边框110的凹槽112上。为防止在使用过程中安装座123划伤人体，安装座123设有塑料套124。

[0024] 实施例二

[0025] 本实施例与实施例一的技术方案大致相同，其区别仅在于储物件。

[0026] 如图3所示，本实施例的储物件通过卡扣件220B向下延伸出的连杆221B，支杆210B通过连杆221B与另一支杆210B连接形成双层结构，与实施例一相比能提供更多的储物空间，当然，本实施例并不仅限于双层，亦可根据上述原理形成多层结构。

[0027] 实施例三

[0028] 本实施例与实施例一的技术方案大致相同，其区别仅在于储物件。

[0029] 如图4所示，本实施例的储物件为一储物盒200C，储物盒200C内划分为若干储物格，储物盒200C的横向的一组对边上均设有卡扣件210C，卡扣件210C对应卡扣在横边框110的凹槽112上。

[0030] 实施例四

[0031] 本实施例与实施例一的技术方案大致相同，其区别仅在于储物件。

[0032] 如图5所示，本实施例的储物件为一储物篮200D，储物篮200D的横向的一组对边上

均设有卡扣件210D,卡扣件210D对应卡扣在横边框110的凹槽112上。

[0033] 本实用新型在使用时可调节宽度适应不同尺寸的衣柜,框体100的横边框110和竖边框 120通过转角连接件130连接而成,且在横边框110两端内套入滑套111,在具有调节功能的同时,能有效保证框体100的强度;而且本实用新型可在框体100内放置不同类型的储物件,在此需要提醒的是,本实用新型所使用的储物件并不仅限于上述各实施例所描述的储物件,亦可根据不同的需求在框体内安装不同类型的储物件,可见,本实用新型的人性化程度较高。

[0034] 以上所述只是本实用新型的优选实施方式,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进,这些改进也被视为本实用新型的保护范围。

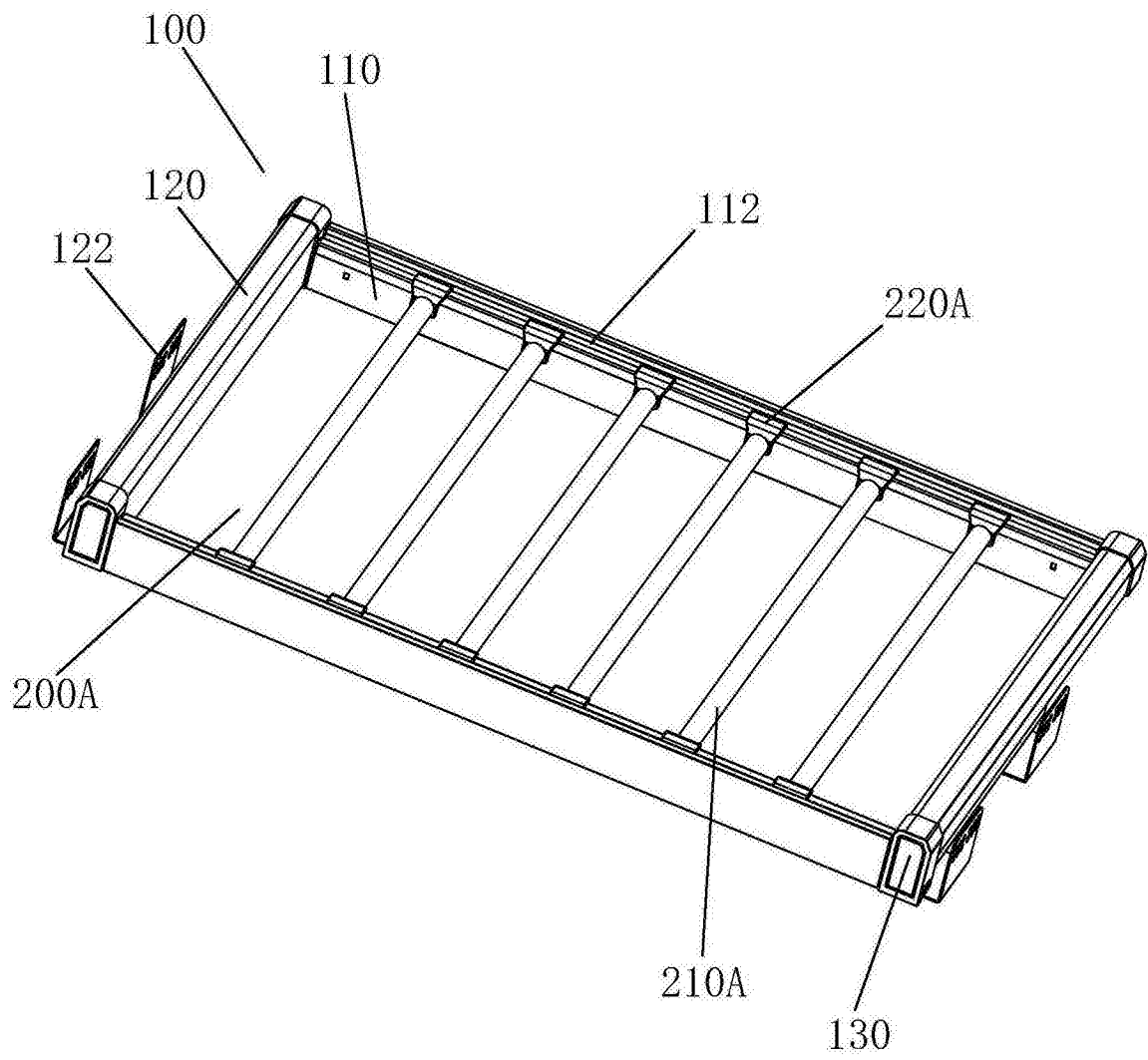


图1

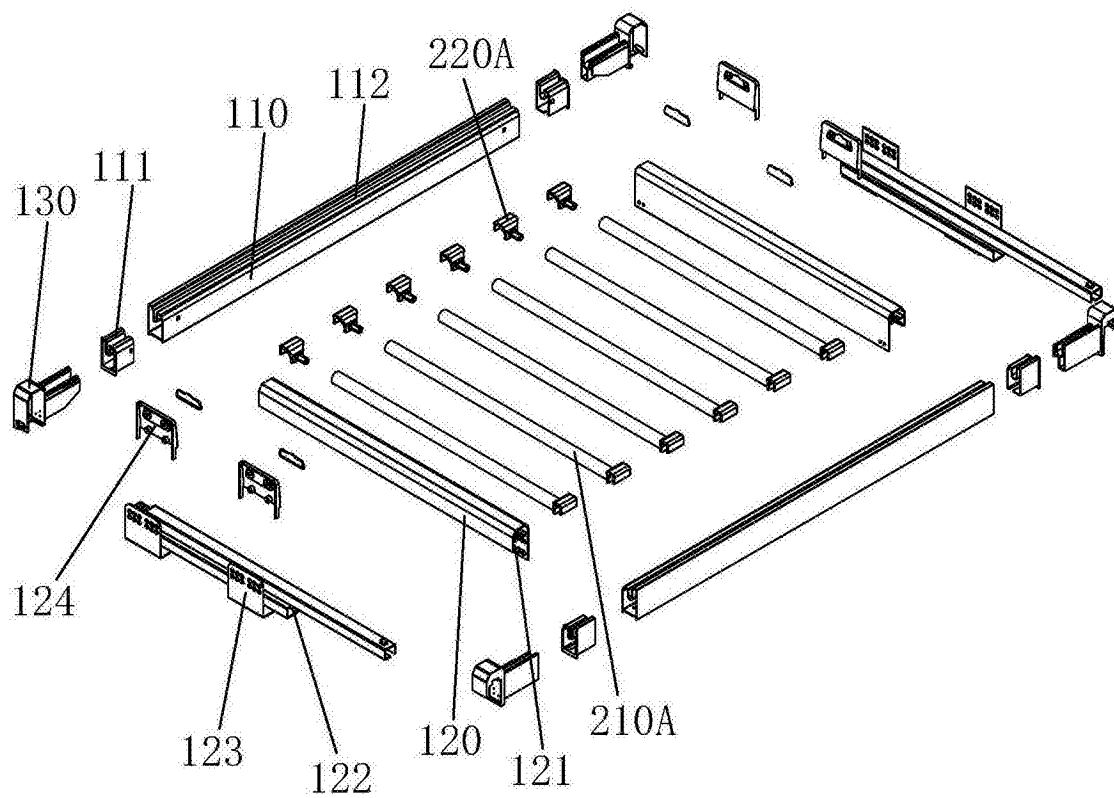


图2

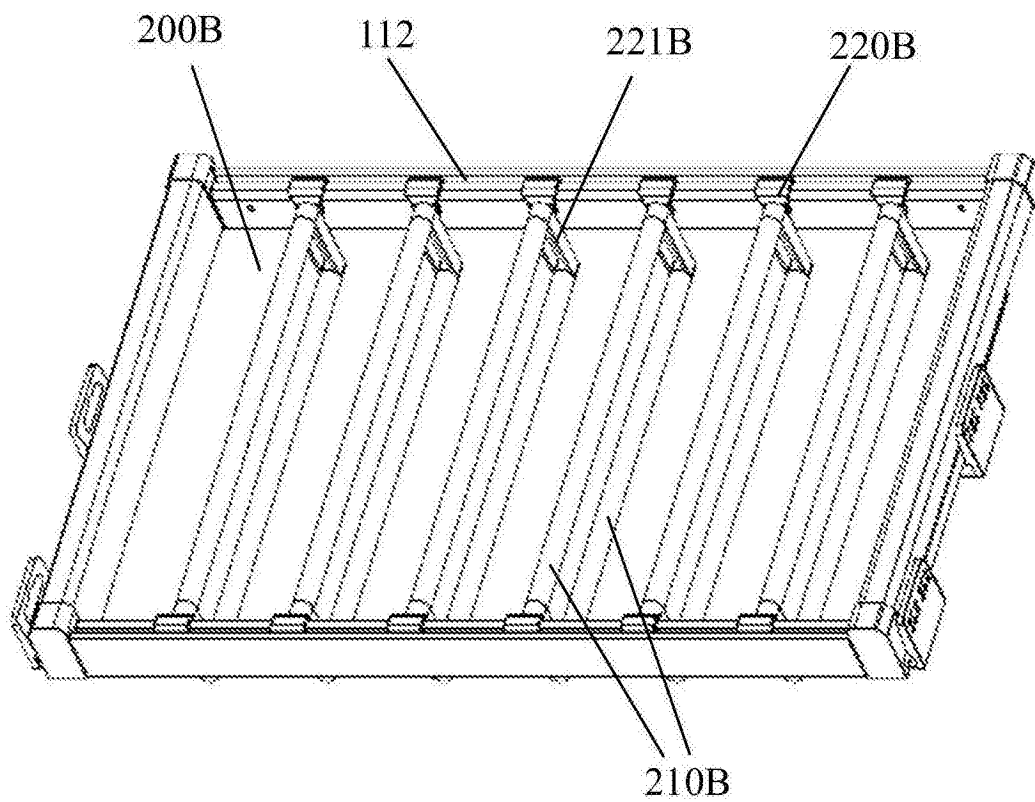


图3

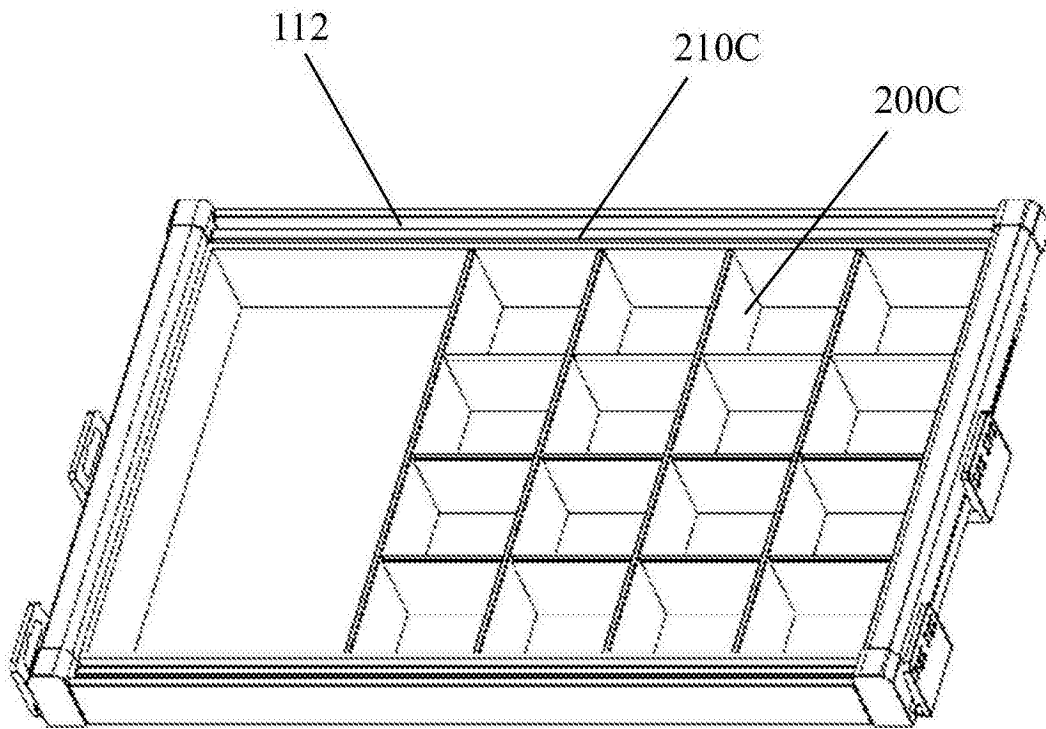


图4

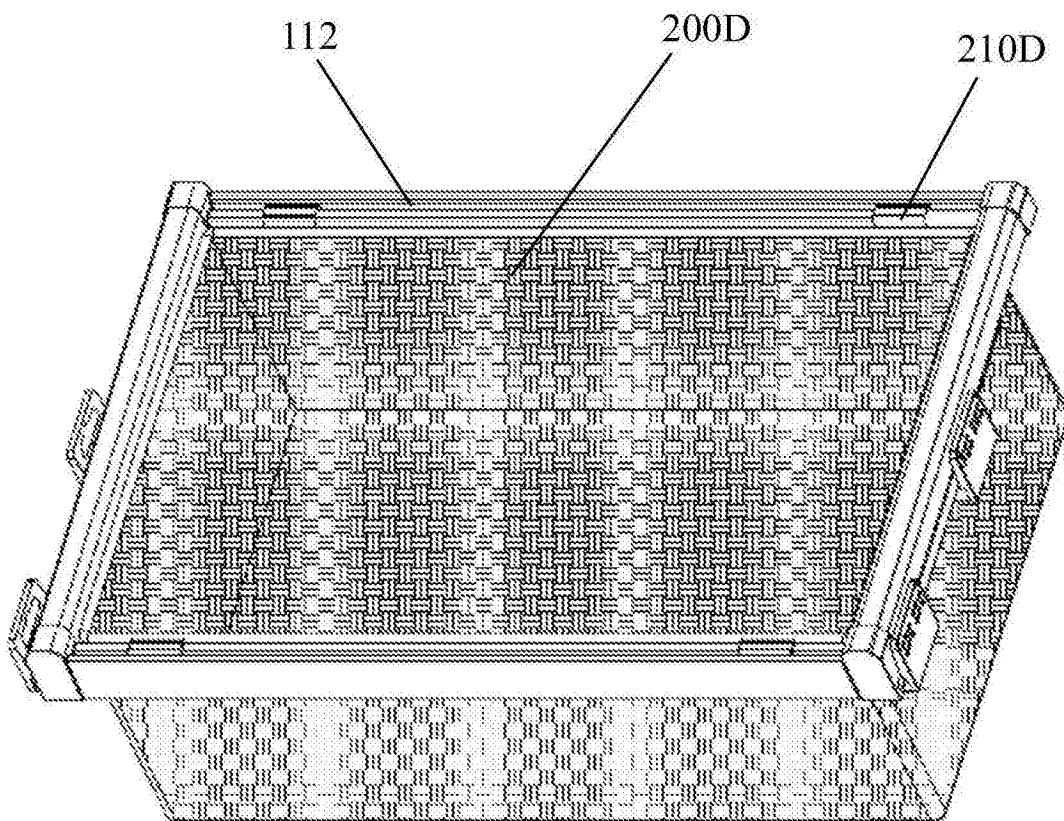


图5