



# (12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108116740 A

(43)申请公布日 2018.06.05

(21)申请号 201611073486.7

(22)申请日 2016.11.29

(71)申请人 昆山圣田汽车用品有限公司

地址 215331 江苏省苏州市昆山市陆家镇  
金阳东路15号

(72)发明人 杨明舜

(74)专利代理机构 北京中原华和知识产权代理  
有限责任公司 11019

代理人 寿宁 张华辉

(51) Int. Cl.

B65D 6/22(2006.01)

B65D 25/04(2006.01)

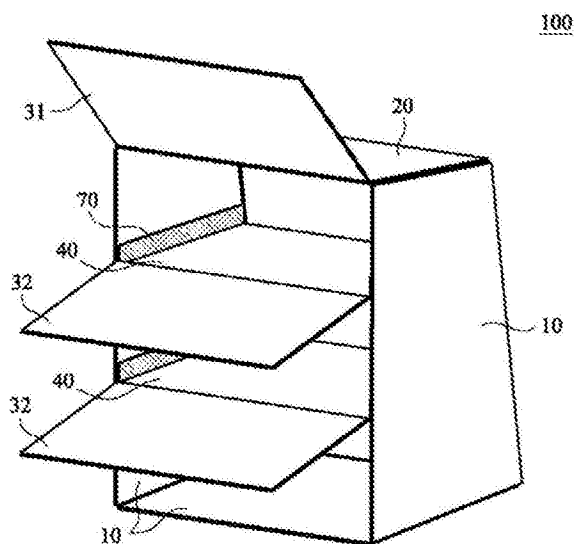
权利要求书1页 说明书4页 附图7页

(54)发明名称

折叠置物柜

(57)摘要

本发明为一种折叠置物柜,其包括有多个箱板,上述多个箱板可拆解地相互枢设并组合固定为箱体。藉由本发明的实施,可以有效解决车辆之后车厢无法分类储放或堆栈物品等缺点,并可避免异味杂陈或相互污染的问题,更因为能够折叠,额外具有容易运送、储存,并可以节省仓储储存空间及运送运费的优点。



1. 一种折叠置物柜,其特征在於,其包括多个箱板,上述多个箱板之间可拆解地相互枢设组合固定为箱体,该箱体的上盖并延伸弯折成为该箱体的一部份前盖,又该箱体内部具有至少一个隔板将该箱体的内部空间至少分隔为二部份。

2. 如权利要求1所述的折叠置物柜,其特征在於,其中上述多个箱板以多个扣环及与上述多个扣环相对应的多个扣带组合固定为该箱体。

3. 如权利要求1所述的折叠置物柜,其特征在於,其中该隔板以至少一对魔鬼毡结合设置于该箱体的内部。

4. 如权利要求1至3中的任一项所述的折叠置物柜,其特征在於,其中该隔板延伸弯折形成为该箱体的一部份前盖。

5. 如权利要求1至3中的任一项所述的折叠置物柜,其特征在於,其中任一该箱板为二布料层黏合包覆或以缝线车缝包覆一板体所形成,该二布料层并向内折合车缝于该板体的周缘。

6. 一种折叠置物柜,其特征在於,包括多个箱板,上述多个箱板之间可拆解地相互枢设组合固定为箱体,该箱体的上盖并延伸弯折成为该箱体前盖,又该箱体内部具有至少一个隔板将该箱体的内部空间至少分隔为二部份。

7. 如权利要求6所述的折叠置物柜,其特征在於,其中上述多个箱板以多个扣环及与多个扣环相对应的多个扣带组合固定为该箱体。

8. 如权利要求6所述的折叠置物柜,其特征在於,其中该隔板以至少一对魔鬼毡结合设置于该箱体的内部。

9. 如权利要求6至8中的任一项所述的折叠置物柜,其特征在於,其中任一该箱板为二布料层黏合包覆或以缝线车缝包覆板体所形成,该二布料层并向内折合车缝于该板体的周缘。

10. 如权利要求1或6所述的折叠置物柜,其特征在於,其中该箱体两侧外部设置分别设置有手把。

## 折叠置物柜

### 技术领域

[0001] 本发明是关于一种置物柜结构,特别是关于一种折叠置物柜,其可有效解决车辆的后车厢无法分类储放或物品层层置放,有效利用空间等缺点。

### 背景技术

[0002] 随着汽车的进步与使用数量的增加,整洁的车厢置物空间的需求不断的在大幅增加。然而车辆的后车厢为无隔间的储物空间,难以分类储放或堆栈物品,导致后车厢无法有效被利用,储物效率极差。

[0003] 然而现有习用的置物箱/置物柜由于是长形或是单层无分隔的设计,物品不但不易分类储存、无法折叠收藏,置物箱/置物柜的运输或储放也需占用甚大的空间。

[0004] 更有甚者,大多数的使用者常将各种不同的用品、食物、或器械全部杂放堆置在后车厢,如机油、打蜡洗车工具、鞋子、甚至于虾肉类等,常常导致异味杂陈,且容易产生各类不同物品的相互污染。

[0005] 因此,如何发明创新一种良善设计的折叠置物柜,不但可以折叠收纳减少包装、储存、以及运送的空间需求,更能够提供车辆的车内或后厢空间整洁的储存,便成为车用产业技术上一个重要的创新思考及进步突破方向。

### 发明内容

[0006] 鉴于车辆的后车厢具有无法有效被利用、储物效率极差缺点;因此,发明人依据多年来从事此方面的相关经验,乃经过长久努力研究与实验,并配合相关学理,终于开发设计出本发明的一种折叠置物柜。

[0007] 本发明为一种折叠置物柜,其包括有多个箱板,上述多个箱板可拆解地相互枢设并组合固定为箱体。藉由本发明的实施,可以有效解决车辆的后车厢无法分类储放或堆栈物品等缺点,并可避免异味杂陈或相互污染的问题,更因为能够折叠,额外具有容易运送、储存,并可以节省仓储储存空间及运送运费的优点。

[0008] 本发明解决其技术问题是采用以下技术方案来实现的。

[0009] 本发明提供一种折叠置物柜,其包括多个箱板,上述箱板之间可拆解地相互枢设组合固定为箱体,箱体的上盖并延伸弯折成为箱体的一部份前盖,又箱体内部具有至少一个隔板将箱体的内部空间至少分隔为二部份。

[0010] 本发明解决其技术问题还可以采用以下技术措施来实现的。

[0011] 上述的折叠置物柜,其中上述多个箱板以多个扣环及与上述多个扣环相对应的多个扣带组合固定为该箱体。

[0012] 上述的折叠置物柜,其中该隔板以至少一对魔鬼毡结合设置于该箱体的内部。

[0013] 上述的折叠置物柜,其中该隔板延伸弯折形成为该箱体的一部份前盖。

[0014] 上述的折叠置物柜,其中任一该箱板为二布料层黏合包覆或以缝线车缝包覆一板体所形成,该二布料层并向内折合车缝于该板体的周缘。

- [0015] 上述的折叠置物柜,其中该箱体两侧外部设置分别设置有手把。
- [0016] 本发明解决其技术问题是采用以下技术方案来实现的。
- [0017] 本发明又提供一种折叠置物柜,包括多个箱板,上述多个箱板之间可拆解地相互枢设组合固定为箱体,箱体的上盖并延伸弯折成为箱体的前盖,又箱体内部具有至少一个隔板将箱体的内部空间至少分隔为二部份。
- [0018] 本发明解决其技术问题还可以采用以下技术措施来实现的。
- [0019] 上述的折叠置物柜,其中上述多个箱板以多个扣环及与多个扣环相对应的多个扣带组合固定为该箱体。
- [0020] 上述的折叠置物柜,其中该隔板以至少一对魔鬼毡结合设置于该箱体的内部。
- [0021] 上述的折叠置物柜,其中任一该箱板为二布料层黏合包覆或以缝线车缝包覆板体所形成,该二布料层并向内折合车缝于该板体的周缘。
- [0022] 上述的折叠置物柜,其中该箱体两侧外部设置分别设置有手把。
- [0023] 藉由本发明之实施,至少可以达到下列进步功效:
- [0024] 可以折叠收纳,容易运送、储存,并可以节省储存空间及运送运费。
- [0025] 提供车内空间或后厢物品分类储放、整齐收纳并有效利用空间效果。
- [0026] 有效避免储存物品时异味杂陈或相互污染的问题。
- [0027] 为了使任何熟习相关技术者了解本发明的技术内容并据以实施,且根据本说明书所揭露的内容、权利要求书及附图,任何熟习相关技术者可轻易地理解本发明相关的目的及优点,因此将在实施方式中详细叙述本发明的详细特征以及优点。

#### 附图说明

- [0028] 图1为本发明实施例的一种折叠置物柜的立体示意图。
- [0029] 图2为本发明实施例的一种以扣环及扣带结合固定的折叠置物柜的立体示意图。
- [0030] 图3为本发明实施例的一种拆解后折叠置物柜的展开示意图。
- [0031] 图4为本发明实施例的一种箱板的立体示意图。
- [0032] 图5为本发明实施例的另一种折叠置物柜的立体示意图。
- [0033] 图6为图5实施例的折叠置物柜以扣环及扣带结合固定的立体示意图。
- [0034] 图7为图5实施例的折叠置物柜拆解后的展开示意图。
- [0035] 图8为本发明实施例的一种具有提把的折叠置物柜的立体示意图。
- [0036] 图9为本发明实施例的另一种具有提把的折叠置物柜的立体示意图。
- [0037] **【符号说明】**
- [0038] 100:折叠置物柜
- [0039] 200:折叠置物柜
- [0040] 10:箱板
- [0041] 11:手把
- [0042] 20:上盖
- [0043] 30:前盖
- [0044] 31:部份前盖
- [0045] 32:部份前盖

- [0046] 40:隔板
- [0047] 50:扣环
- [0048] 60:扣带
- [0049] 70:魔鬼毡
- [0050] 80:布料层
- [0051] 90:板体

### 具体实施方式

[0052] 为便于对本发明的技术手段及运作过程有更进一步的认识与了解,兹举实施例配合附图,详细说明如下。

[0053] 请参考如图1所示,为实施例的一种折叠置物柜100,其包括多个箱板10,上述多个箱板10之间可拆解地相互枢设组合固定为箱体,箱体的上盖20并延伸弯折成为箱体的一部份前盖31,又箱体内部具有至少一个隔板40将箱体的内部空间至少分隔为二部份。

[0054] 如图1及图4所示,所使用的箱板10可以为二布料层80黏合包覆或以缝线车缝包覆板体90所形成,二布料层80并可以向内折合车缝于板体90的周缘。

[0055] 而为了确保箱体的稳定,所使用的板体90可以为一种硬质板体。

[0056] 如图1所示,所述的隔板40可以延伸弯折,形成为箱体的另一部份前盖32,而且上盖20延伸弯折形成的一部份前盖31与隔板40延伸弯折形成的一部份前盖32,可以完整地覆盖整个箱体的取置口。

[0057] 当使用的隔板40的数量为二个以上时,上盖20延伸弯折形成的一部份前盖31与每一个隔板40延伸弯折形成的一部份前盖32,共同完整地覆盖整个箱体的取置口。

[0058] 如此,当需要自任何一个受隔板40区隔的空间取置物品时,只须掀开上盖20延伸弯折形成的一部份前盖31,或是隔板40延伸弯折形成的另一部份前盖32即可,可以大幅增加应用范围与应用场合。

[0059] 请参考如图2所示,上述多个箱板10可以使用多个扣环50及与上述多个扣环50相对应的多个扣带60组合固定而成为所述的箱体。

[0060] 扣环50及扣带60的组合的数量并无特殊的限定,其设置位置则仅需考虑方便性及可以使箱体稳固即可。

[0061] 接着请参考如图3所示,为实施例的一种拆解后的折叠置物柜100的展开示意图,当折叠置物柜100以此方式展开或折叠时,可以方便收纳、容易运送、储存,并可以节省储存空间及运送运费。

[0062] 如图3所示,隔板40设置于箱体内部的方式,是可以于隔板40两侧及箱体内部的相对应位置,以车缝或黏着方式固设使用方便的至少一对魔鬼毡70,隔板40并藉由设置的魔鬼毡70固定于箱体内部。

[0063] 接下来请参考如图5所示,为实施例的另一种折叠置物柜200,其包括多个箱板10,上述多个箱板10之间可拆解地相互枢设组合固定为箱体,箱体的上盖20并延伸弯折成为该箱体的前盖30,又箱体内部具有至少一个隔板40将箱体的内部空间至少分隔为二部份。

[0064] 如图4及图5所示,折叠置物柜200所使用的箱板10,也可以是二布料层80黏合包覆或以缝线车缝包覆板体90所形成,二布料层80并可以向内折合车缝于板体90的周缘。同样

的,所使用的板体90可以为一种硬质板体。

[0065] 而如图6所示,折叠置物柜200的箱板10也可以使用多个扣环50及与上述多个扣环50相对应的多个扣带60组合固定而成为所述的箱体。

[0066] 又,如图7所示,折叠置物柜200也可以展开或折叠而方便收纳、容易运送、储存,并可以节省储存空间及运送运费。

[0067] 再者,如图8及图9所示,为了方便搬移,折叠置物柜100或折叠置物柜200可以于箱体两侧外部设置可以握或提的手把11。

[0068] 综上所述,本发明的折叠置物柜100或折叠置物柜200为直立式设计,设计高度可以增加,加上隔板40的使用,更可以将物品分类储放,可以达到整齐收纳并有效利用空间,且兼具避免储存物品异味杂陈或相互污染的功效。

[0069] 又因为折叠置物柜100或折叠置物柜200可拆解展开或组合,拆解展开后的积大幅降低,可以有效缩减仓储储存及运送的空间,进而节省仓储储存及运送的运费。

[0070] 但上述各实施例是用以说明本发明的特点,其目的在使熟习该技术者能了解本发明的内容并据以实施,而非限定本发明的专利范围,故凡其他未脱离本发明所揭示的精神而完成的等效修饰或修改,仍应包含在申请专利范围中。

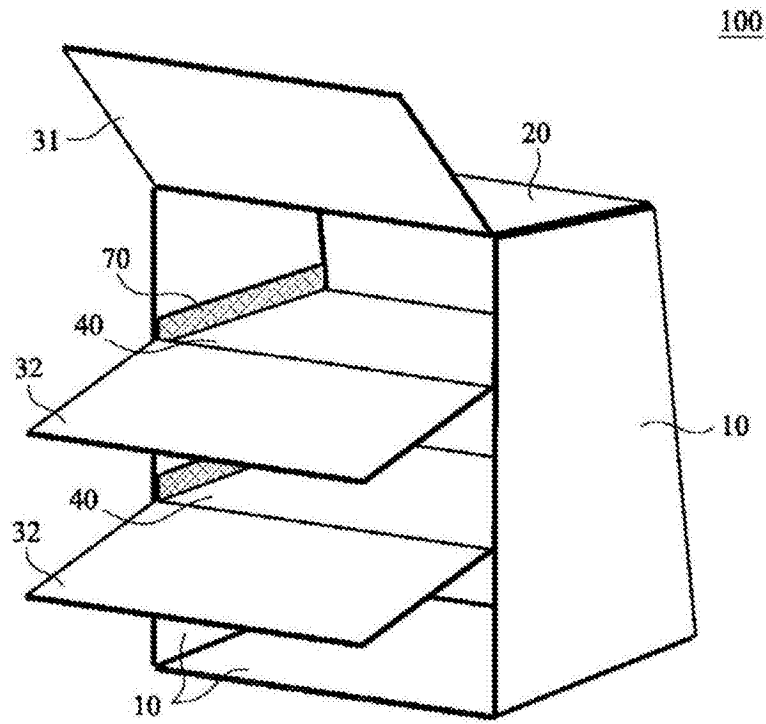


图1

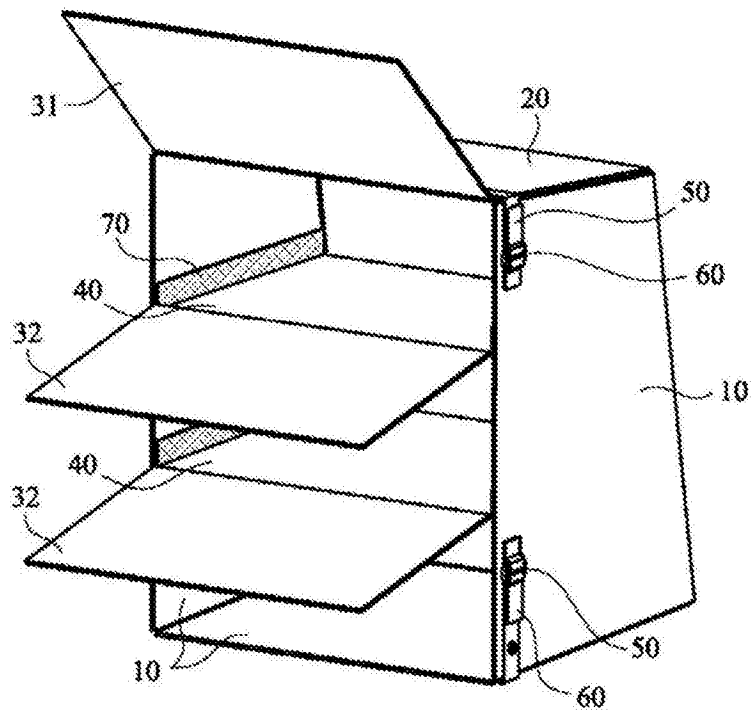


图2

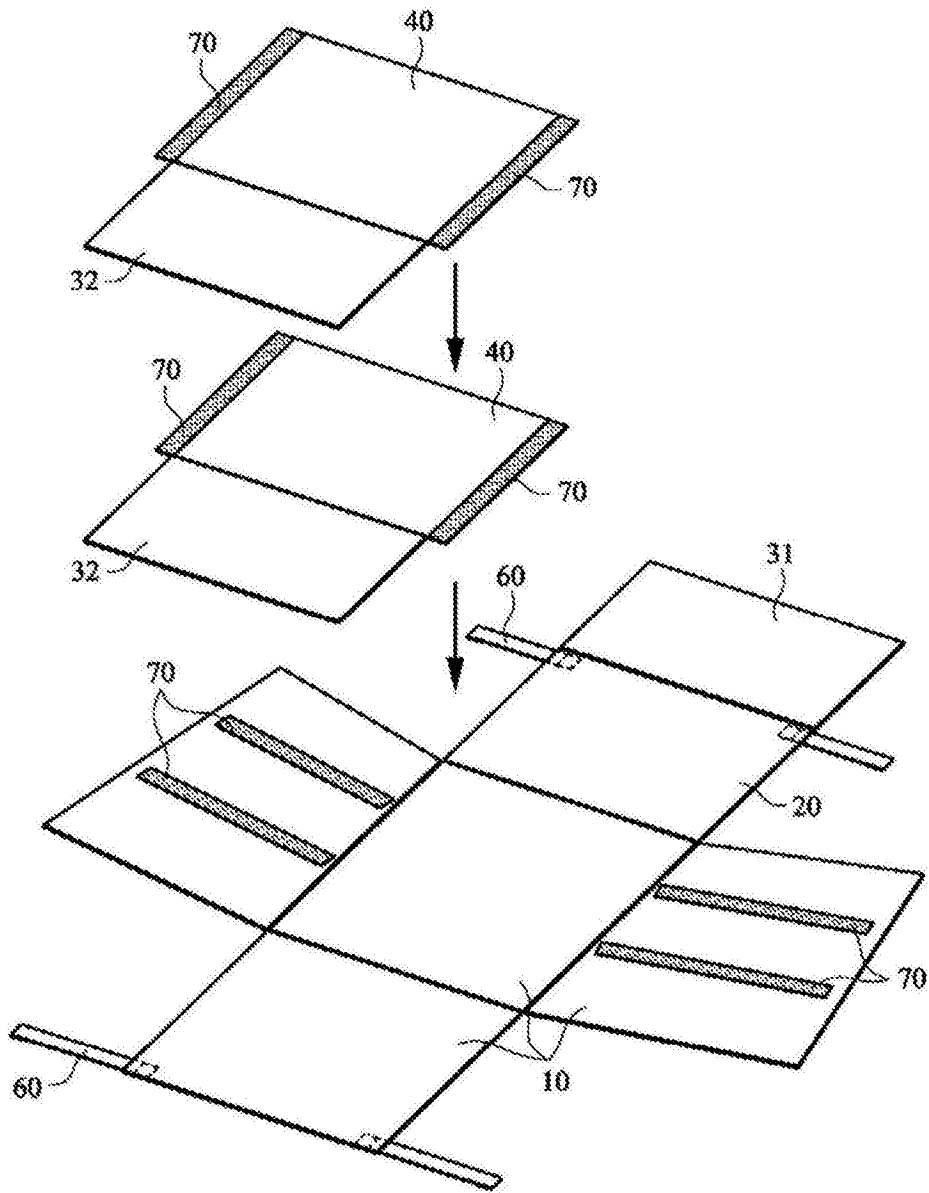


图3



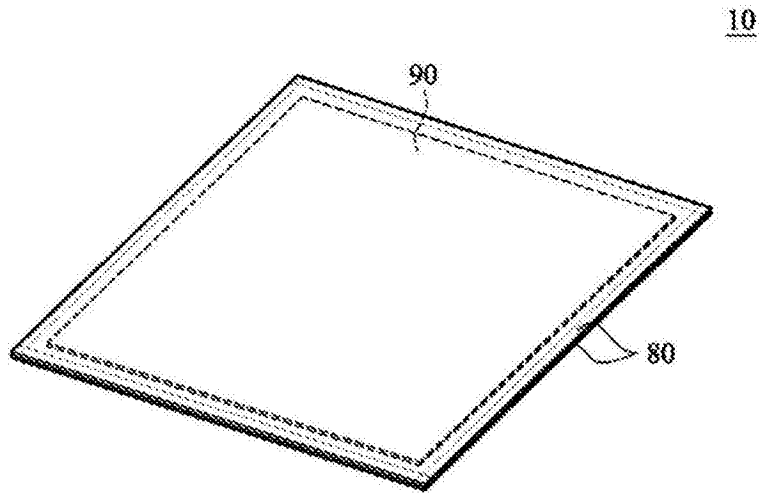


图4

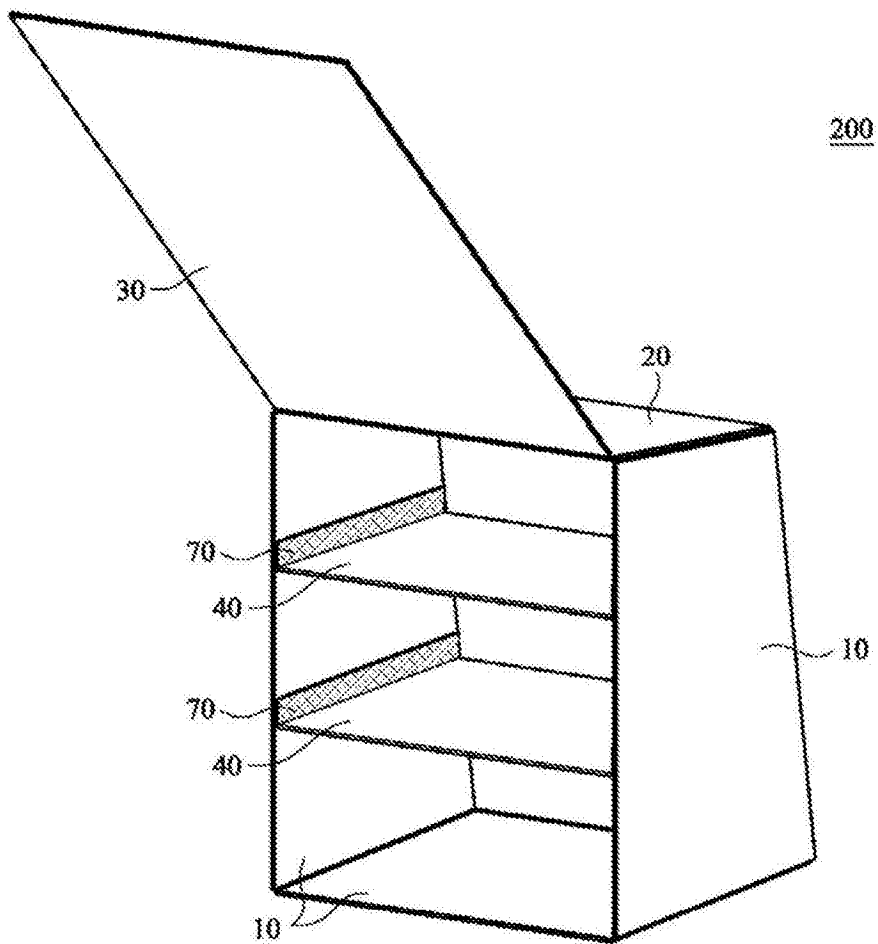


图5

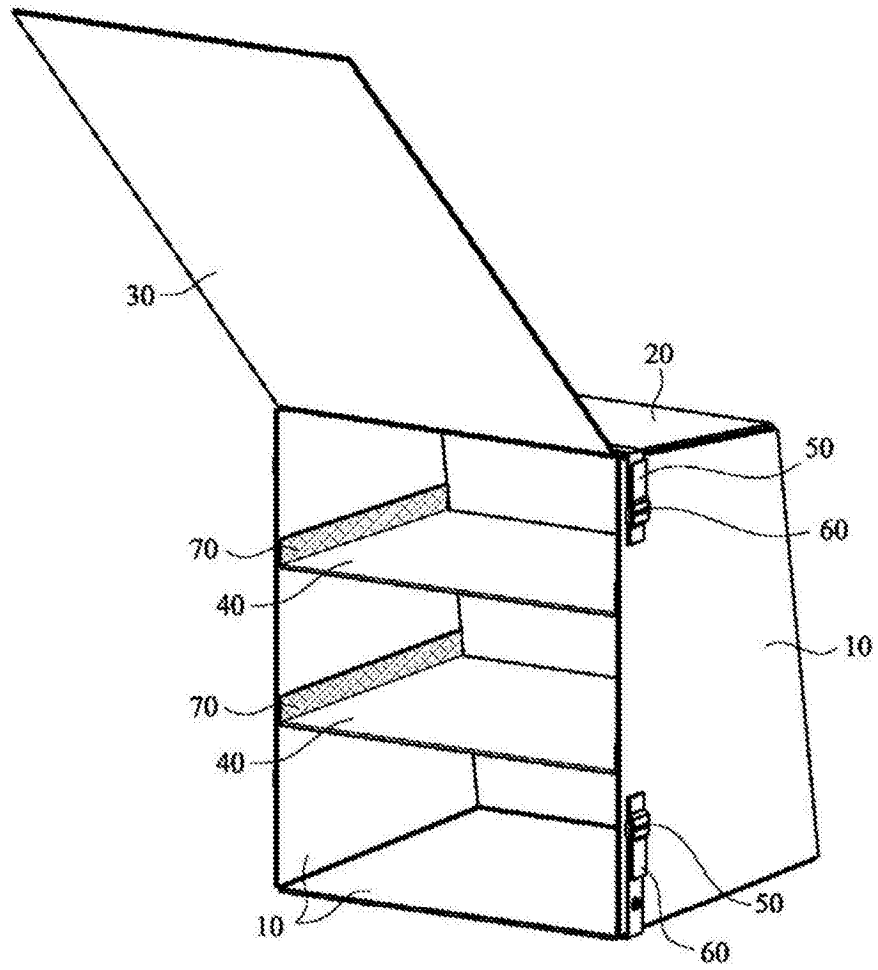


图6

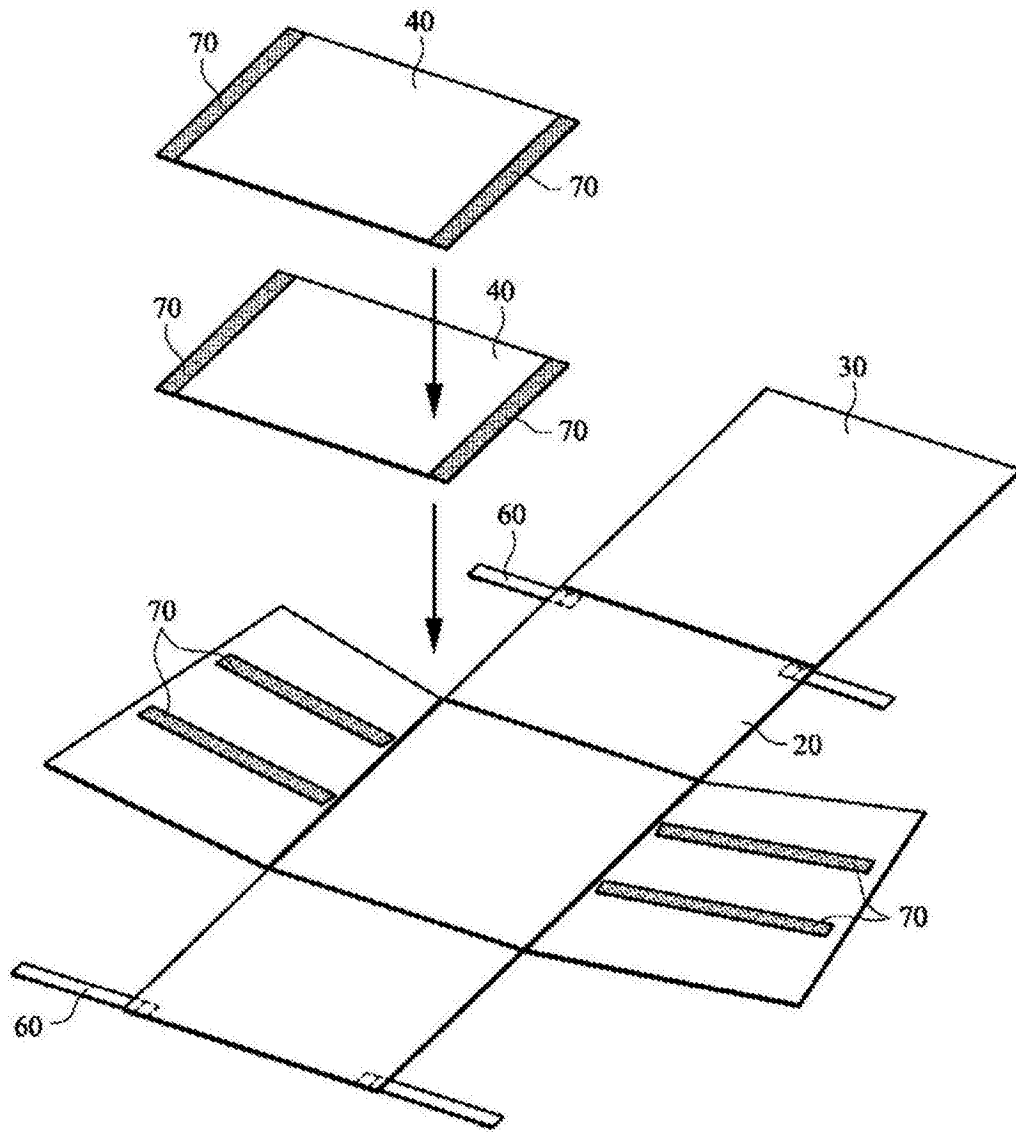


图7

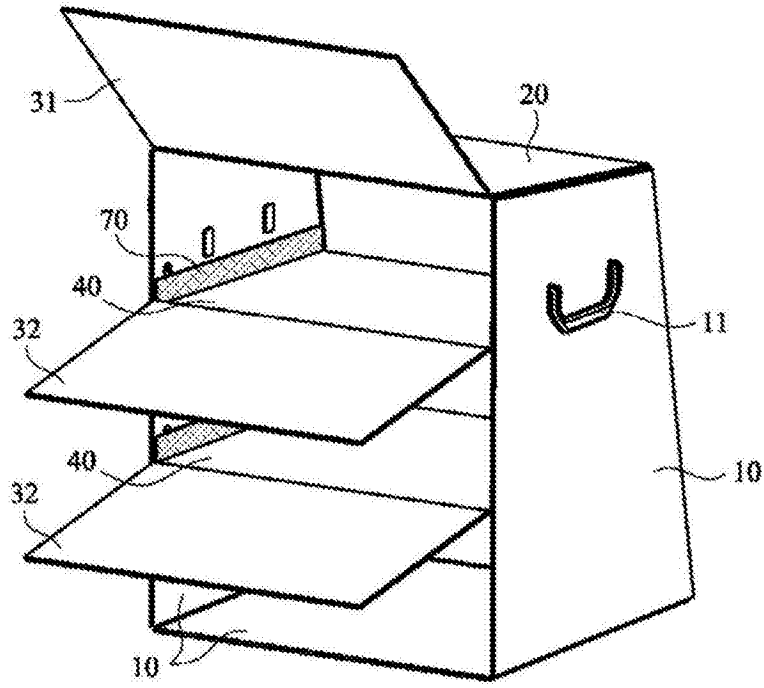


图8

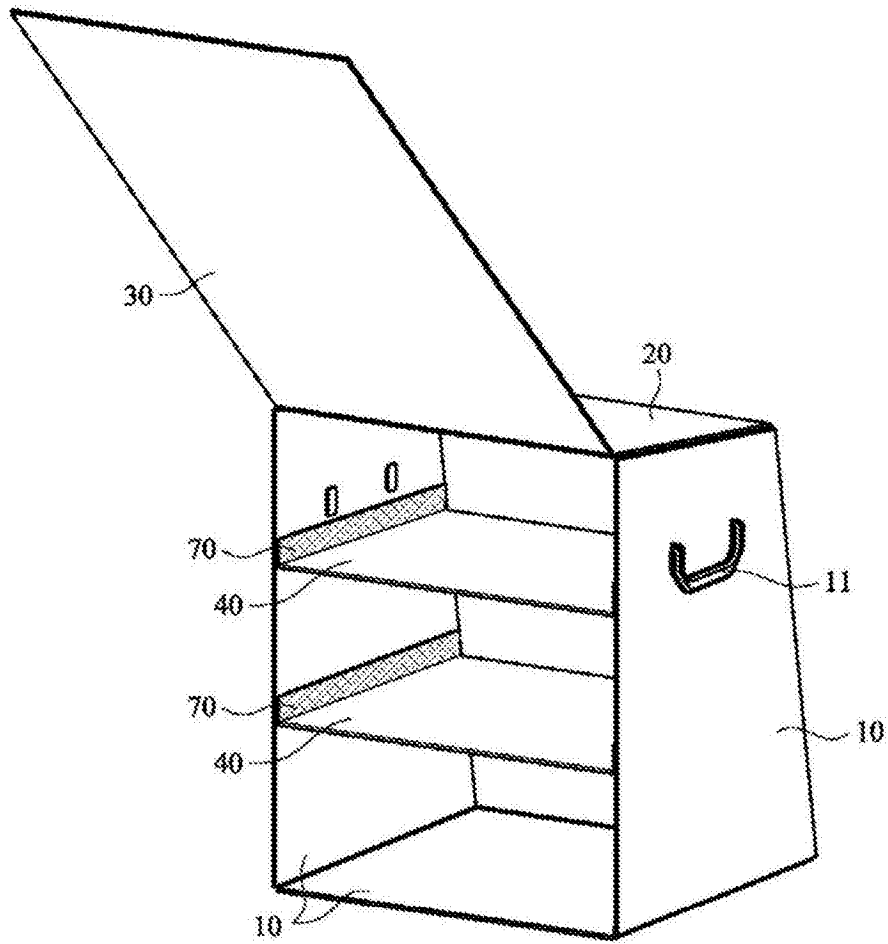


图9