



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216103808 U

(45) 授权公告日 2022. 03. 22

(21) 申请号 202122104114.9

(22) 申请日 2021.09.02

(73) 专利权人 桐乡市蔻丝电子商务有限公司

地址 314599 浙江省嘉兴市桐乡市梧桐街
道体育东路南华·碧水云天1幢340号2
楼第2间

(72) 发明人 郑仁杰 金海兵 宝自然 张菁菁

(74) 专利代理机构 杭州欣知信专利代理事务所
(普通合伙) 33458

代理人 胡明军

(51) Int. Cl.

B65D 81/20 (2006.01)

B65D 53/02 (2006.01)

B65D 25/54 (2006.01)

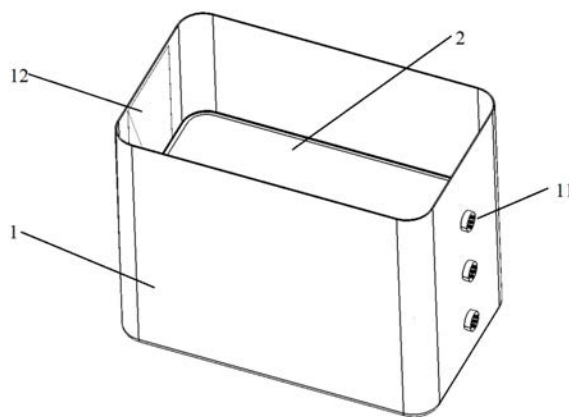
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种真空压缩收纳箱

(57) 摘要

本实用新型提供了一种真空压缩收纳箱,其特征在于:包括箱体、密封板,所述箱体的侧壁设置有至少一个单向排气阀,所述箱体与所述密封板之间形成放置物品的容纳空间,抽气状态下所述密封板具有沿所述箱体的内壁向下运动的趋势并对物品进行压缩。本实用新型通过在箱体内设置密封板达到压缩收纳的效果,而且密封板设置有多对可以对物品进行分类分层的收纳效果,提升了收纳箱的使用效果。



1. 一种真空压缩收纳箱, 其特征在于: 包括箱体、密封板, 所述箱体的侧壁设置有至少一个单向排气阀, 所述箱体与所述密封板之间形成放置物品的容纳空间, 抽气状态下所述密封板具有沿所述箱体的内壁向下运动的趋势并对物品进行压缩。

2. 如权利要求1所述的一种真空压缩收纳箱, 其特征在于: 所述密封板包括硬质的板体以及设置于板体边缘的密封圈。

3. 如权利要求2所述的一种真空压缩收纳箱, 其特征在于: 所述密封圈设置有凹槽。

4. 如权利要求1所述的一种真空压缩收纳箱, 其特征在于: 所述箱体的边沿设置有圆弧倒角。

5. 如权利要求1所述的一种真空压缩收纳箱, 其特征在于: 所述密封板至少有两个, 相邻所述密封板与所述收纳箱的内壁形成容纳空间。

6. 如权利要求1-5任一所述的一种真空压缩收纳箱, 其特征在于: 所述箱体的侧壁设置有可视窗口。

7. 如权利要求6所述的一种真空压缩收纳箱, 其特征在于: 所述可视窗口为设置于箱体侧壁的透明区域。

一种真空压缩收纳箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及家居收纳领域,尤其涉及一种真空压缩收纳箱。

背景技术

[0002] 为了节约储藏空间以及保持物品的清洁,人们通常使用收纳箱或者压缩袋来收纳物品。收纳箱由于其通常采用塑料制成,收纳时不容易压缩(特别是针对被子、衣服等蓬松物品),容易造成收纳空间的浪费;压缩袋虽然可以进行抽气压缩,但是抽气压缩后整体外形不规整,放置时也会造成贮藏空间的浪费,同时单个收纳箱也无法对物品进行分层分类。

实用新型内容

[0003] 为解决现有技术当中的不足,本实用新型采用如下技术方案:一种真空压缩收纳箱,包括箱体、密封板,所述箱体的侧壁设置有至少一个单向排气阀,所述箱体与所述密封板之间形成放置物品的容纳空间,抽气状态下所述密封板具有沿所述箱体的内壁向下运动的趋势并对物品进行压缩。

[0004] 作为优选的:所述密封板包括硬质的板体以及设置于板体边缘的密封圈。

[0005] 作为优选的:所述密封圈设置有凹槽。

[0006] 作为优选的:所述箱体的边沿设置有圆弧倒角。

[0007] 作为优选的:所述密封板至少有两个,相邻所述密封板与所述收纳箱的内壁形成容纳空间。

[0008] 作为优选的:所述箱体的侧壁设置有可视窗口。

[0009] 作为优选的:所述可视窗口为设置于箱体侧壁的透明区域。

[0010] 本实用新型的优点是:通过在箱体内设置密封板达到压缩收纳的效果,而且密封板设置有多个可以对物品进行分类分层的收纳效果,提升了收纳箱的使用效果。

附图说明

[0011] 图1为本实用新型的一种真空压缩收纳箱示意图。

[0012] 图2为本实用新型的一种真空压缩收纳箱的箱体示意图。

[0013] 图3为本实用新型的一种真空压缩收纳箱的密封板示意图。

具体实施方式

[0014] 为了使本实用新型的目的、技术方案和优点更加清楚,下面结合附图和具体实施例对本实用新型进行详细描述。

[0015] 如图1-3,一种真空压缩收纳箱,包括箱体1、密封板2,箱体1的侧壁设置有至少一个单向排气阀11,箱体1与密封板2之间形成放置物品的容纳空间,抽气状态下密封板2具有沿箱体1的内壁向下运动的趋势并对物品进行压缩。可以理解的是箱体1有不可形变或者形变系数小的材料制成,在收纳过程中保持固定形状,具体的可以是金属或者硬质塑料。在抽

气泵的作用下容纳空间内的气压逐渐减小,在外部气压的作用下使得密封板2向下对物品进行压缩。更进一步的密封板2设置有有有两个,相邻所述密封板2与收纳箱1的内壁形成容纳空间,此时单向排气阀11也设置有2个,形成有2个容纳空间。当然可以理解的是也可以设置多个密封板2和单向排气阀11,形成多个容纳空间进行多层分类收纳。

[0016] 本实施例中:密封板2包括硬质的板体21以及设置于板体21边缘的密封圈22,密封圈22可以由橡胶或者其他材料制成,密封板2的尺寸略大于箱体1的横截面。更进一步的密封圈22设置有凹槽,方便密封板2的安装,以及方便密封时密封圈22产生形变,达到密封效果。

[0017] 本实施例中:箱体1的边沿设置有圆弧倒角,使得边缘处与密封板2的接触面更大,密封效果更好。

[0018] 本实施例中:箱体1的侧壁设置有可视窗口12,可以理解的是可视窗口12为设置于箱体1侧壁的透明区域。

[0019] 本文使用的例如“上”、“下”等表示空间相对位置的术语是出于便于说明的目的来描述如附图中所示的一个特征相对于另一个特征的关系。可以理解,根据产品摆放位置的不同,空间相对位置的术语可以旨在包括除了图中所示方位以外的不同方位,并不应当理解为对权利要求的限制。

[0020] 另外,以上实施例仅用于说明本实用新型而并非限制本实用新型所描述的技术方案,对本说明书的理解应该以所属技术领域的技术人员为基础,尽管本说明书参照上述的实施例对本实用新型已进行了详细的说明,但是,本领域的普通技术人员应当理解,所属技术领域的技术人员仍然可以对本实用新型进行修改或者等同替换,而一切不脱离本实用新型的精神和范围的技术方案及其改进,均应涵盖在本实用新型的权利要求范围内。

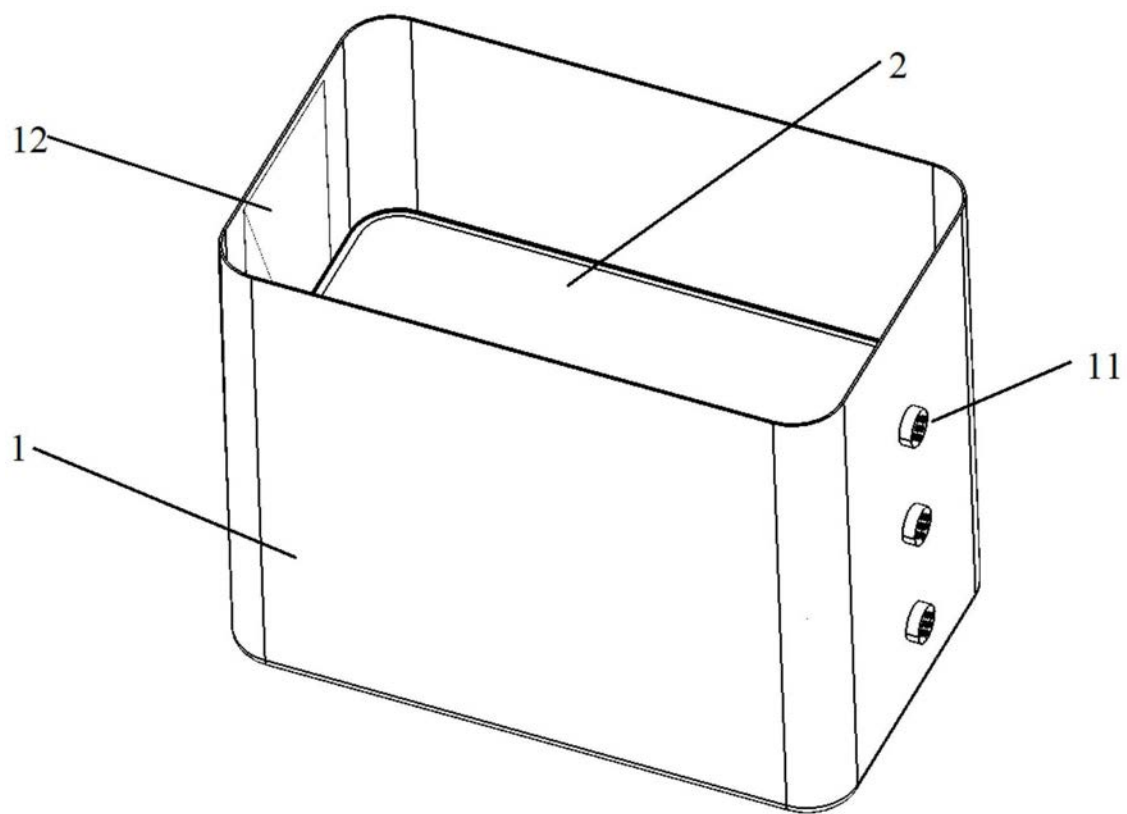


图1

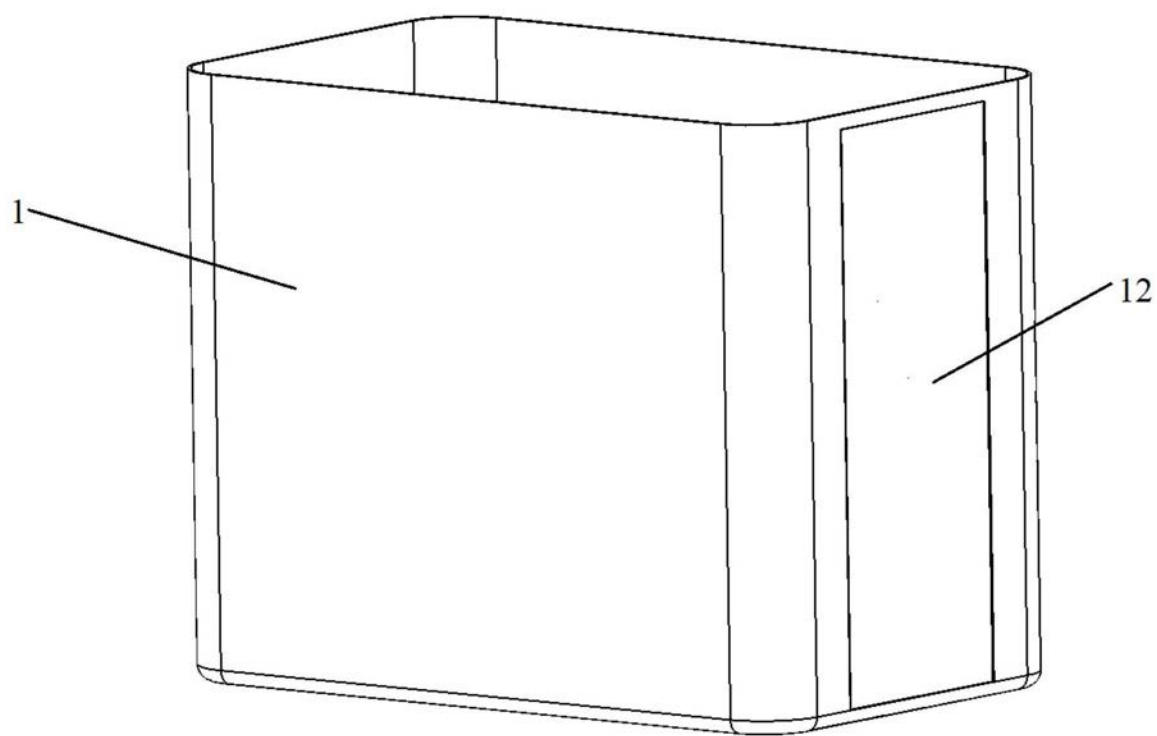


图2

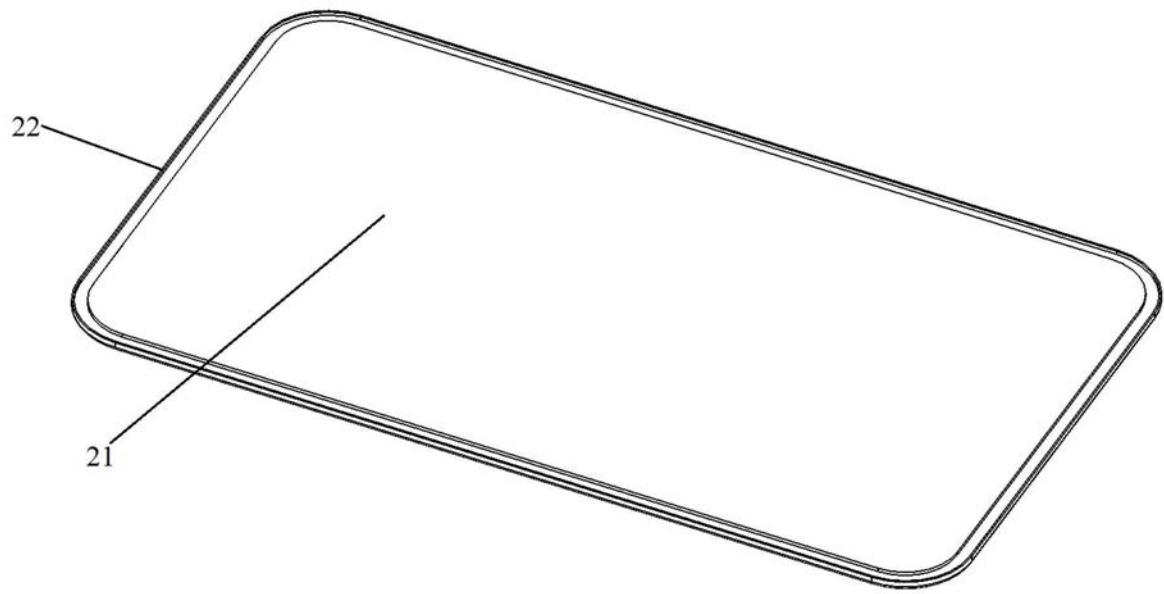


图3