



## (12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 219619852 U

(45) 授权公告日 2023. 09. 01

(21) 申请号 202320809032.0

(22) 申请日 2023.04.12

(73) 专利权人 上海塑圣塑胶制品有限公司  
地址 201614 上海市松江区小昆山镇港业路558号3幢

(72) 发明人 张元俊

(74) 专利代理机构 上海欣创专利商标事务所  
(普通合伙) 31217  
专利代理师 西江

(51) Int. Cl.

B65D 53/02 (2006.01)

B65D 81/07 (2006.01)

B65D 81/02 (2006.01)

B65D 25/30 (2006.01)

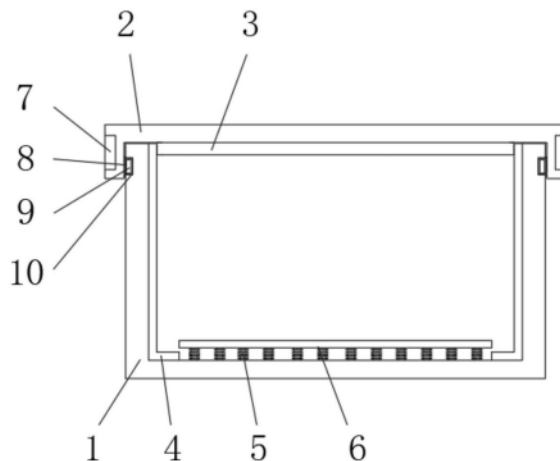
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种密封性好的包装盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密封性好的包装盒，包括盒体，所述盒体的内壁设有加强块，所述盒体的底端上表面设有橡胶弹簧，且橡胶弹簧的顶端设有放置板，所述盒体的上方设有密封盖，且密封盖的底部表面一周设有密封圈。本实用新型，通过设置的橡胶弹簧、放置板、加强块，其中通过放置板和盒体之间的橡胶弹簧的使用，能够有效将盒体中物品在运输时所产生的震动进行消耗吸收，从而可以对盒体中的物品进行缓冲减震，降低了震动对盒体中物品造成的不良影响，便于对盒体中的物品进行保护，其中通过加强块的使用，能够有效对盒体内壁四个拐角处进行加固，提高了盒体的强度，防止盒体在运输时因挤压而发生变形，便于提高盒体在使用时的牢固性。



1. 一种密封性好的包装盒,包括盒体(1),其特征在于,所述盒体(1)的内壁设有加强块(4),所述盒体(1)的底端上表面设有橡胶弹簧(5),且橡胶弹簧(5)的顶端设有放置板(6),所述盒体(1)的上方设有密封盖(2),且密封盖(2)的底部表面一周设有密封圈(3),所述密封盖(2)的内壁两侧设有铁块(8),所述盒体(1)的两侧表面开设有凹槽(10),且凹槽(10)的内部设有吸铁石(9)。

2. 根据权利要求1所述的一种密封性好的包装盒,其特征在于,所述加强块(4)共设有多个,且多个加强块(4)均匀分布在盒体(1)的内壁四个拐角处。

3. 根据权利要求1所述的一种密封性好的包装盒,其特征在于,所述放置板(6)与盒体(1)相匹配。

4. 根据权利要求1所述的一种密封性好的包装盒,其特征在于,所述吸铁石(9)与铁块(8)相匹配。

5. 根据权利要求1所述的一种密封性好的包装盒,其特征在于,所述密封盖(2)的两侧表面开设有握持槽(7)。

6. 根据权利要求1所述的一种密封性好的包装盒,其特征在于,所述密封盖(2)与盒体(1)相匹配。

7. 根据权利要求1所述的一种密封性好的包装盒,其特征在于,所述橡胶弹簧(5)共设有多个,且多个橡胶弹簧(5)均匀分布在放置板(6)和盒体(1)之间。

8. 根据权利要求1所述的一种密封性好的包装盒,其特征在于,所述密封圈(3)为橡胶材质。

## 一种密封性好的包装盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,尤其涉及一种密封性好的包装盒。

### 背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒、铁盒、木盒、布盒、皮盒、亚克力盒、瓦楞包装盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒、酒盒、巧克力盒、食品药品保健品盒、食品包装盒、茶叶包装盒、文具盒等。包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次等。

[0003] 现有的授权公告号为CN210681649U的中国专利公开了包装盒,其技术方案的重点在于:包括盒体,至少一端开口,所述盒体包括相连的盒底板和盒体侧壁,盖体,至少一端开口,所述盖体包括相连接的盖底板和盖体侧壁,所述盖体与所述盒体相匹配,所述盖体套设于所述盒体形成能够容纳物品的容纳空间;图案化结构体,设置于所述盖体侧壁和所述盒体侧壁中的至少一者面向另一者的表面上,以使所述盖体侧壁和所述盒体侧壁之间形成与所述容纳空间连通的换气通道。当用户开启包装盒时,外界空气通过换气通道进入到包装盒的容纳空间以保证包装盒内部和外界的压强相等,进而能够缩短打开包装盒的时间,提高用户体验感。

[0004] 上述中的现有技术方案存在以下缺陷,上述技术方案虽然能够缩短打开包装盒的时间,提高用户体验感,但是上述技术方案中,缺少防护机构对盒体中的物品进行保护,当外界震动较大时,容易对盒体中的物品造成损坏,从而容易影响其使用效果。

### 实用新型内容

[0005] (一)解决的技术问题

[0006] 针对现有技术的不足,本实用新型提供了一种密封性好的包装盒,具备便于对盒体中的物品进行防护,避免盒体中的物体因震动而损坏的优点,进而解决上述背景技术中的问题。

[0007] (二)技术方案

[0008] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种密封性好的包装盒,包括盒体,所述盒体的内壁设有加强块,所述盒体的底端上表面设有橡胶弹簧,且橡胶弹簧的顶端设有放置板,所述盒体的上方设有密封盖,且密封盖的底部表面一周设有密封圈,所述密封盖的内壁两侧设有铁块,所述盒体的两侧表面开设有凹槽,且凹槽的内部设有吸铁石。

[0009] 优选的,所述加强块共设有多个,且多个加强块均匀分布在盒体的内壁四个拐角处。

[0010] 优选的,所述放置板与盒体相匹配。

[0011] 优选的,所述吸铁石与铁块相匹配。

[0012] 优选的,所述密封盖的两侧表面开设有握持槽。

[0013] 优选的,所述密封盖与盒体相匹配。

[0014] 优选的,所述橡胶弹簧共设有多个,且多个橡胶弹簧均匀分布在放置板和盒体之间。

[0015] 优选的,所述密封圈为橡胶材质。

[0016] (三)有益效果

[0017] 与现有技术相比,本实用新型提供了一种密封性好的包装盒,具备以下有益效果:

[0018] (1)、本实用新型中,通过设置的橡胶弹簧、放置板、加强块,其中通过放置板和盒体之间的橡胶弹簧的使用,能够有效将盒体中物品在运输时所产生的震动进行消耗吸收,从而可以对盒体中的物品进行缓冲减震,降低了震动对盒体中物品造成的不良影响,便于对盒体中的物品进行保护,其中通过加强块的使用,能够有效对盒体内壁四个拐角处进行加固,提高了盒体的强度,防止盒体在运输时因挤压而发生变形,便于提高盒体在使用时的牢固性。

[0019] (2)、本实用新型中,通过盒体上凹槽中的吸铁石和密封盖内壁上的铁块的配合使用,能够有效将密封盖固定在盒体上,防止密封盖发生松动,便于提高密封盖在盒体上的牢固性,其中通过密封盖上的密封圈的使用,能够有效对盒体和密封盖之间进行密封,从而便于提高其密封性。

## 附图说明

[0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0021] 图1是本实用新型提出的一种密封性好的包装盒的结构示意图;

[0022] 图2是本实用新型提出的一种密封性好的包装盒的正视图;

[0023] 图3是本实用新型提出的一种密封性好的包装盒的盒体俯视图;

[0024] 图4是本实用新型提出的一种密封性好的包装盒的密封盖结构示意图。

[0025] 图例说明:

[0026] 1、盒体;2、密封盖;3、密封圈;4、加强块;5、橡胶弹簧;6、放置板;7、握持槽;8、铁块;9、吸铁石;10、凹槽。

## 具体实施方式

[0027] 下面将结合本实用新型实施例中的附图,对本实用新型实施例中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施例仅仅是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。基于本实用新型中的实施例,本领域普通技术人员在没有做出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施例,都属于本实用新型保护的范围。

[0028] 在本实用新型的描述中,需要说明的是,术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系,仅是为了便于描述本实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作,因此不能理解为对本实用新型的限制;术语“第一”、“第二”、“第三”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性;此外,除非另有明确的

规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或一体地连接;可以是机械连接,也可以是电连接;可以是直接相连,也可以通过中间媒介间接相连,可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言,可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 请参照图1-4,一种密封性好的包装盒,包括箱体1,箱体1的内壁设有加强块4,箱体1的底端上表面设有橡胶弹簧5,且橡胶弹簧5的顶端设有放置板6,箱体1的上方设有密封盖2,且密封盖2的底部表面一周设有密封圈3,密封盖2的内壁两侧设有铁块8,箱体1的两侧表面开设有凹槽10,且凹槽10的内部设有吸铁石9,其中通过放置板6和箱体1之间的橡胶弹簧5的使用,能够有效将箱体1中物品在运输时所产生的震动进行消耗吸收,从而可以对箱体1中的物品进行缓冲减震,降低了震动对箱体1中物品造成的不良影响,便于对箱体1中的物品进行保护,其中通过加强块4的使用,能够有效对箱体1内壁四个拐角处进行加固,提高了箱体1的强度,防止箱体1在运输时因挤压而发生变形,便于提高箱体1在使用时的牢固性。

[0030] 在一个实施例中,加强块4共设有多个,且多个加强块4均匀分布在箱体1的内壁四个拐角处,其中通过加强块4的使用,能够有效对箱体1内壁四个拐角处进行加固,提高了箱体1的强度,防止箱体1在运输时因挤压而发生变形,便于提高箱体1在使用时的牢固性。

[0031] 在一个实施例中,放置板6与箱体1相匹配,便于放置板6在箱体1中进行缓冲移动。

[0032] 在一个实施例中,吸铁石9与铁块8相匹配,其中通过箱体1上凹槽10中的吸铁石9和密封盖2内壁上的铁块8的配合使用,能够有效将密封盖2固定在箱体1上,防止密封盖2发生松动,便于提高密封盖2在箱体1上的牢固性。

[0033] 在一个实施例中,密封盖2的两侧表面开设有握持槽7,其中通过握持槽7的使用,便于对箱体1进行搬运。

[0034] 在一个实施例中,密封盖2与箱体1相匹配,其中通过密封盖2上的密封圈3的使用,能够有效对箱体1和密封盖2之间进行密封,从而便于提高其密封性。

[0035] 在一个实施例中,橡胶弹簧5共设有多个,且多个橡胶弹簧5均匀分布在放置板6和箱体1之间,其中通过多个橡胶弹簧5的使用,能够有效将箱体1中物品在运输时所产生的震动进行消耗吸收,从而可以对箱体1中的物品进行缓冲减震,降低了震动对箱体1中物品造成的不良影响,便于对箱体1中的物品进行保护。

[0036] 在一个实施例中,密封圈3为橡胶材质,具有密封性好的优点。

[0037] 工作原理:

[0038] 使用时,通过放置板6和箱体1之间的橡胶弹簧5的使用,能够有效将箱体1中物品在运输时所产生的震动进行消耗吸收,从而可以对箱体1中的物品进行缓冲减震,降低了震动对箱体1中物品造成的不良影响,便于对箱体1中的物品进行保护,其中通过加强块4的使用,能够有效对箱体1内壁四个拐角处进行加固,提高了箱体1的强度,防止箱体1在运输时因挤压而发生变形,便于提高箱体1在使用时的牢固性,其中通过箱体1上凹槽10中的吸铁石9和密封盖2内壁上的铁块8的配合使用,能够有效将密封盖2固定在箱体1上,防止密封盖2发生松动,便于提高密封盖2在箱体1上的牢固性,其中通过密封盖2上的密封圈3的使用,能够有效对箱体1和密封盖2之间进行密封,从而便于提高其密封性。

[0039] 以上所述,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,但本实用新型的保护范围并不

局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本实用新型揭露的技术范围内,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

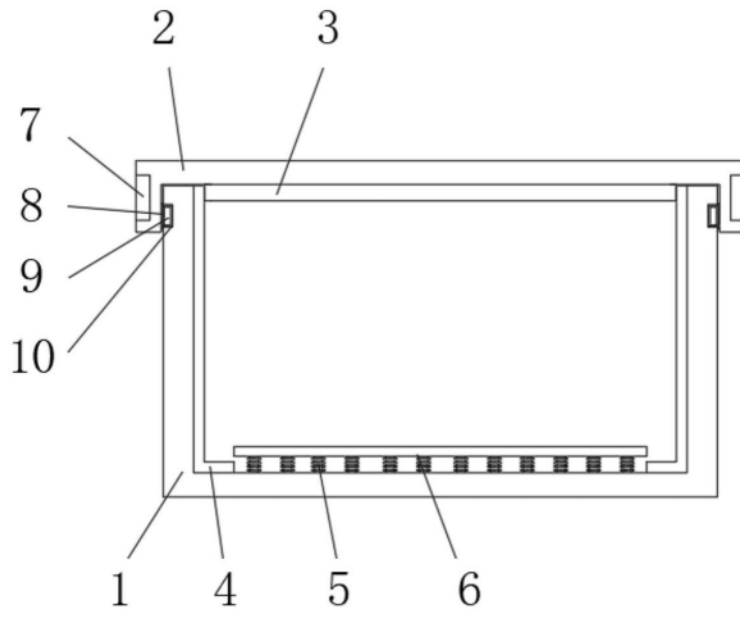


图1

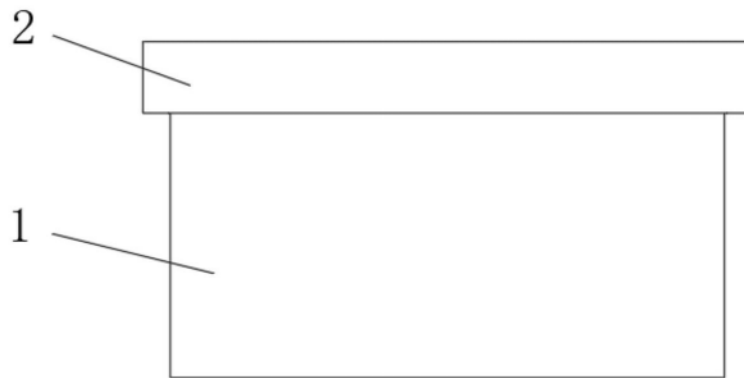


图2

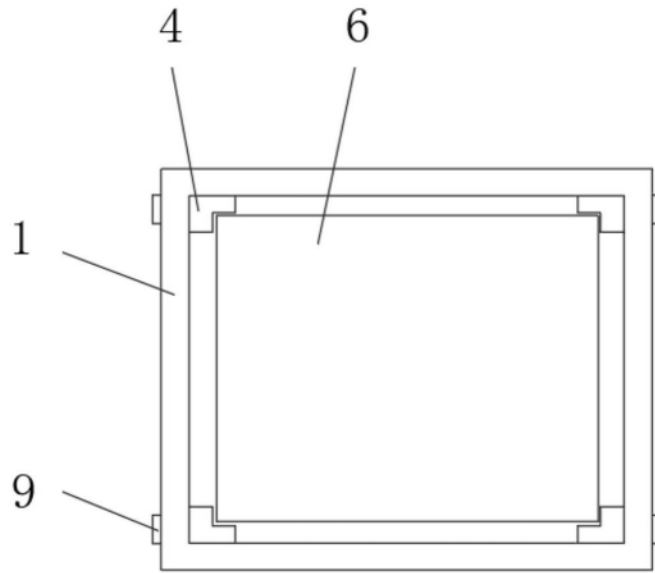


图3

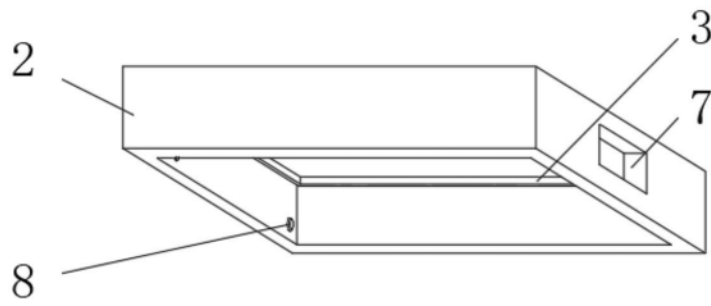


图4