



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210681595 U

(45)授权公告日 2020.06.05

(21)申请号 201921139354.9

(22)申请日 2019.07.19

(73)专利权人 宿迁恒旺包装科技有限公司

地址 223800 江苏省宿迁市宿迁经济技术
开发区广州路南侧

(72)发明人 王佳鑫

(74)专利代理机构 南京司南专利代理事务所
(普通合伙) 32431

代理人 于淼

(51)Int.Cl.

B65D 25/04(2006.01)

B65D 81/05(2006.01)

B65D 81/26(2006.01)

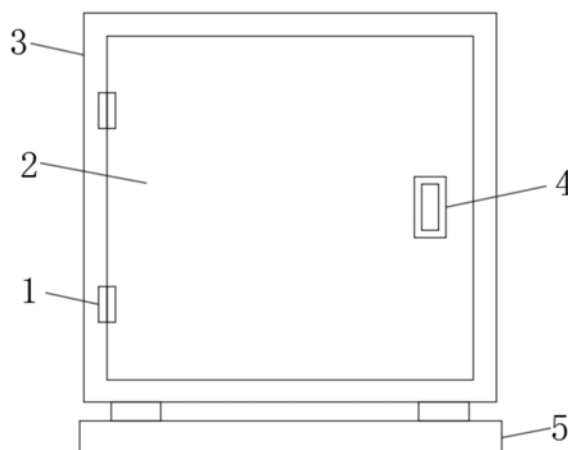
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种食品包装盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种食品包装盒,包括盒体,所述盒体的内侧壁上对称等间距的开设有多个限位槽,每个所述限位槽内均滑动连接有限位块,两个相对的所述限位块之间固定连接放置板,每个所述放置板的上端面均对称开设有多个缓冲槽,每个所述缓冲槽内均等间距的固定连接弹性气囊,多个所述弹性气囊的上端面共同连接有缓冲板。本实用新型,当水果放入泡沫板内后,当水果发生颠簸时,泡沫板会对该水果进行缓冲,同时,水果向下挤压时,会推动泡沫板向下移动,挤压缓冲板,进而挤压弹性气囊,弹性气囊会对泡沫板上的水果进一步的缓冲,避免了水果的表面的受到破损,进而避免了水果破损而降低水果的口感。



1. 一种食品包装盒,包括箱体(3),其特征在于,所述箱体(3)的内侧壁上对称等间距的开设有多个限位槽(7),每个所述限位槽(7)内均滑动连接有限位块(6),两个相对的所述限位块(6)之间固定连接有放置板(12),每个所述放置板(12)的上端面均对称开设有多个缓冲槽(11),每个所述缓冲槽(11)内均等间距的固定连接有弹性气囊(15),多个所述弹性气囊(15)的上端面共同连接有缓冲板(14),每个所述缓冲板(14)均滑动连接在缓冲槽(11)内,每个所述缓冲板(14)的上端面均固定连接有泡沫板(13),每个所述泡沫板(13)的上端面呈向下的凹面型。

2. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒,其特征在于,每个所述放置板(12)的中心处均竖直固定连接有隔板(8)。

3. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒,其特征在于,每个所述缓冲槽(11)的底端面均固定安装有干燥粉包(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒,其特征在于,所述箱体(3)内底端面上固定安装有活性炭包(9)。

5. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒,其特征在于,所述箱体(3)的底端面固定安装有缓冲底座(5)。

6. 根据权利要求1所述的一种食品包装盒,其特征在于,所述箱体(3)的正表面通过两个合页(1)转动连接有密封板(2),所述密封板(2)的表面固定安装有把手(4)。

一种食品包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品技术领域,尤其涉及一种食品包装盒。

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、pvc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] 现有的水果都放在包装盒中进行运输,水果在运输的过程通常会与放置板之间发生碰撞,进而容易导致水果表面的破损,导致水果容易受到空气中细菌的感染,降低了水果的口感。

[0004] 为此,我们提出一种食品包装盒解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,如:现有的水果都放在包装盒中进行运输,水果在运输的过程通常会与放置板之间发生碰撞,进而容易导致水果表面的破损,导致水果容易受到空气中细菌的感染,降低了水果的口感。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0007] 一种食品包装盒,包括盒体,所述盒体的内侧壁上对称等间距的开设有多个限位槽,每个所述限位槽内均滑动连接有限位块,两个相对的所述限位块之间固定连接有放置板,每个所述放置板的上端面均对称开设有多个缓冲槽,每个所述缓冲槽内均等间距的固定连接有弹性气囊,多个所述弹性气囊的上端面共同连接有缓冲板,每个所述缓冲板均滑动连接在缓冲槽内,每个所述缓冲板的上端面均固定连接有泡沫板,每个所述泡沫板的上端面呈向下的凹面型。

[0008] 优选的,每个所述放置板的中心处均竖直固定连接有隔板。

[0009] 优选的,每个所述缓冲槽的底端面均固定安装有干燥粉包。

[0010] 优选的,所述盒体内底端面上固定安装有活性炭包。

[0011] 优选的,所述盒体的底端面固定安装有缓冲底座。

[0012] 优选的,所述盒体的正表面通过两个合页转动连接有密封板,所述密封板的表面固定安装有把手。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、当水果放入泡沫板内后,当水果发生颠簸时,泡沫板会对该水果进行缓冲,同时,水果向下挤压时,会推动泡沫板向下移动,挤压缓冲板,进而挤压弹性气囊,弹性气囊会对泡沫板上的水果进一步的缓冲,避免了避免了水果的表面的受到破损,进而避免了水果破损而降低水果的口感;

[0015] 2、干燥粉包可以对盒体内的空气进行干燥,使得盒体内的空气始终保持干燥,活

性炭包可以对盒体内的异味进行吸收,使得活性炭包内的空气始终保持清新。

附图说明

[0016] 图1为本实用新型提出的一种食品包装盒的正面结构示意图;

[0017] 图2为本实用新型提出的一种食品包装盒的正面剖视结构示意图;

[0018] 图3为图2中A处的放大结构示意图。

[0019] 图中:1合页、2密封板、3箱体、4把手、5缓冲底座、6限位块、7限位槽、8隔板、9活性炭包、10干燥粉包、11缓冲槽、12放置板、13泡沫板、14缓冲板、15弹性气囊。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“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。

[0022] 参照图1-3,一种食品包装盒,包括箱体3,箱体3的内侧壁上对称等间距的开设有多个限位槽7,每个限位槽7内均滑动连接有限位块6,两个相对的限位块6之间固定连接有放置板12,每个放置板12的上端面均对称开设有多个缓冲槽11,每个缓冲槽11内均等间距的固定连接弹性气囊15,多个弹性气囊15的上端面共同连接有缓冲板14,每个缓冲板14均滑动连接在缓冲槽11内,每个缓冲板14的上端面均固定连接泡沫板13,当水果放入泡沫板13内后,当水果发生颠簸时,泡沫板13会对该水果进行缓冲,每个泡沫板13的上端面呈向下的凹面型,每个放置板12的中心处均竖直固定连接隔板8,水果向下挤挤压时,会推动泡沫板13向下移动,挤压缓冲板14,进而挤压弹性气囊15,弹性气囊15会对泡沫板13上的水果进一步的缓冲,避免了水果的表面的受到破损,进而避免了水果破损而降低水果的口感,每个缓冲槽11的底端面均固定安装有干燥粉包10,干燥粉包10可以对箱体3内的空气进行干燥,使得箱体3内的空气始终保持干燥,箱体3内底端面上固定安装有活性炭包9,活性炭包9可以对箱体3内的异味进行吸收,使得活性炭包9内的空气始终保持清新,箱体3的底端面固定安装有缓冲底座5,箱体3的正表面通过两个合页1转动连接有密封板2,密封板2的表面固定安装有把手4,通过把手4方便打开密封板2,方便对箱体3内的水果取放。

[0023] 本实用新型中,使用者使用该装置时,当水果放入泡沫板13内后,当水果发生颠簸时,泡沫板13会对该水果进行缓冲,同时,水果向下挤挤压时,会推动泡沫板13向下移动,挤压缓冲板14,进而挤压弹性气囊15,弹性气囊15会对泡沫板13上的水果进一步的缓冲,避免了水果的表面的受到破损,进而避免了水果破损而降低水果的口感,干燥粉包10可以对箱体3内的空气进行干燥,使得箱体3内的空气始终保持干燥,活性炭包9可以对箱体3内的异味进行吸收,使得活性炭包9内的空气始终保持清新。

[0024] 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。

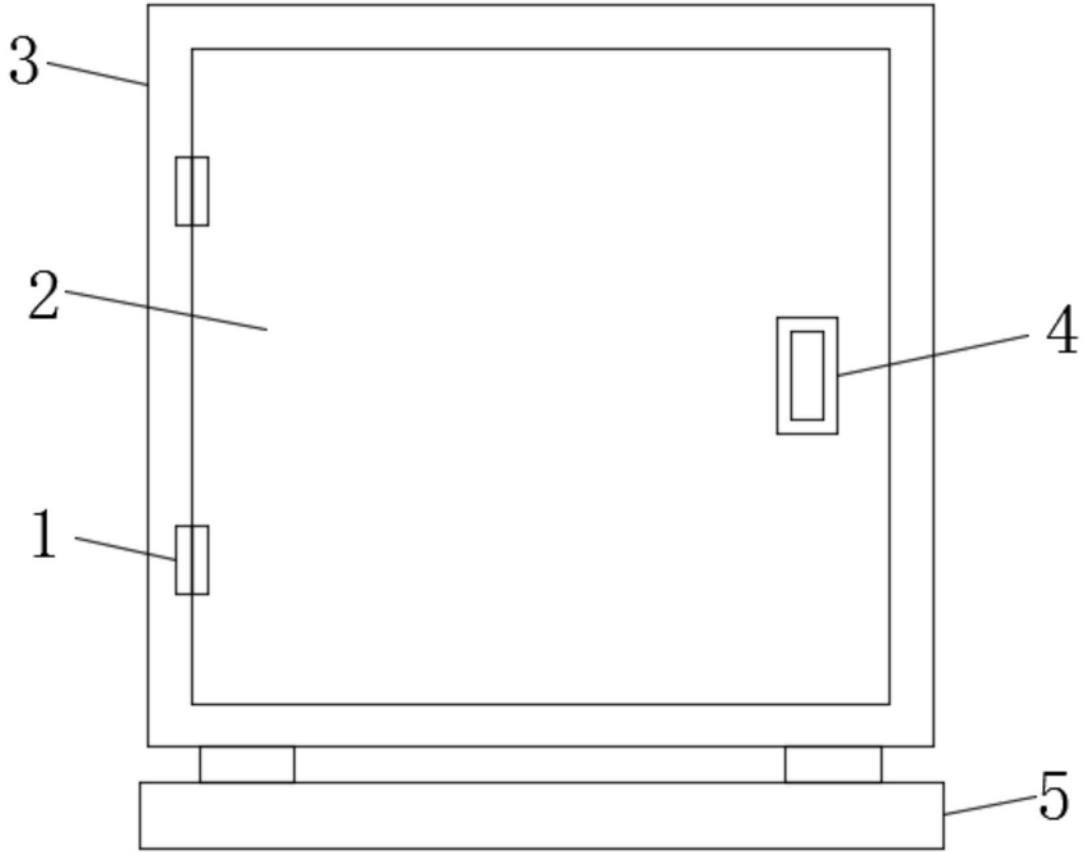


图1

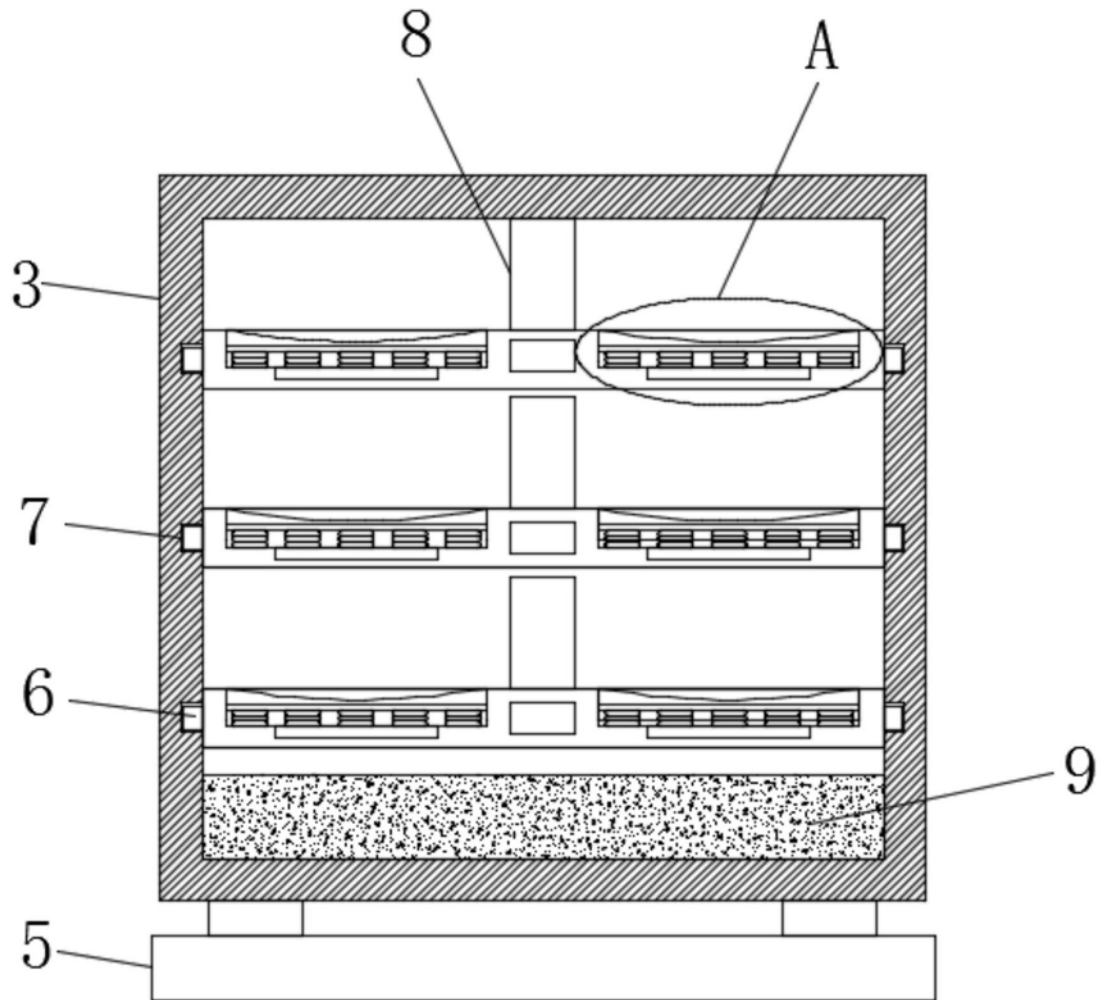


图2

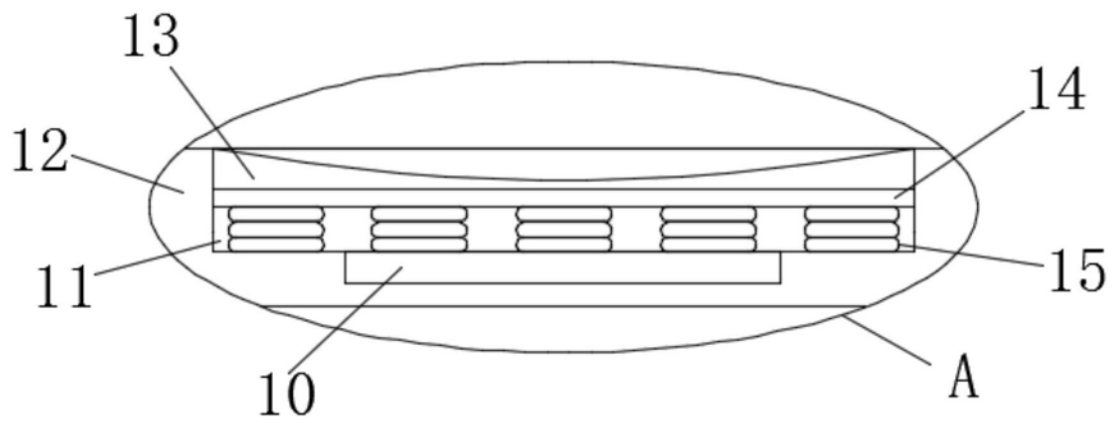


图3