



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209535793 U

(45)授权公告日 2019.10.25

(21)申请号 201822014608.6

(22)申请日 2018.12.03

(73)专利权人 重庆市讯誉农业发展有限公司
地址 404100 重庆市开州区高桥镇齐力村5组

(72)发明人 王洪

(74)专利代理机构 重庆为信知识产权代理事务所(普通合伙) 50216

代理人 张文军

(51) Int. Cl.

B65D 25/04(2006.01)

B65D 81/18(2006.01)

B65D 85/34(2006.01)

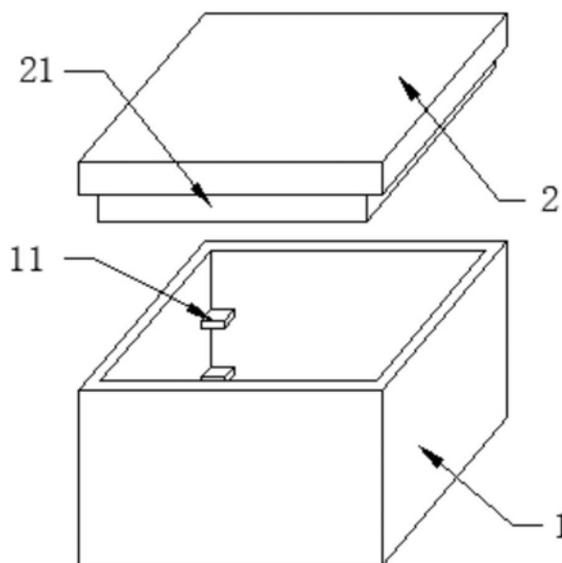
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54)实用新型名称

观光农业用一次性果蔬保鲜盒

(57)摘要

本实用新型涉及一种观光农业用一次性果蔬保鲜盒,包括盒体及装配在盒体上的盒盖,其特征在于:所述盒体与盒盖都由瓦楞纸制成,所述盒盖的底面设有凸起部,所述凸起部的内部开设有冰袋放置空间;所述盒体由隔板隔成至少三层置物空间,每个所述隔板由所述盒体四个角上的搁置台支撑。本实用新型在盒盖的凸起部内放置冰袋,既节约了材料,又能更好地对蔬菜保鲜;盒盖与盒体采取凹凸的扣合方式,制造简单并且节约成本。



1. 一种观光农业用一次性果蔬保鲜盒,包括盒体(1)及装配在盒体(1)上的盒盖(2),其特征在于:所述盒体(1)与盒盖(2)都由瓦楞纸制成,所述盒盖(2)的底面设有凸起部(21),所述凸起部(21)的内部开设有冰袋放置空间;

所述盒体(1)由隔板(12)隔成至少三层置物空间,每个所述隔板(12)由所述盒体(1)四个角上的搁置台(11)支撑。

2. 根据权利要求1所述的观光农业用一次性果蔬保鲜盒,其特征在于:所述凸起部(21)的侧壁上开有放置口,该放置口将所述冰袋放置空间与外界连通,该放置口处设有开合门(22)。

3. 根据权利要求2所述的观光农业用一次性果蔬保鲜盒,其特征在于:所述开合门(22)的一侧铰接在所述凸起部(21)上,其另一侧由所述放置口处设置的挡体(23)限位在所述冰袋放置空间内。

4. 根据权利要求1所述的观光农业用一次性果蔬保鲜盒,其特征在于:所述盒体(1)的侧壁由至少两层瓦楞纸组成,所述搁置台(11)由内层的瓦楞纸折叠形成,四角处的瓦楞纸内层与瓦楞纸外层相互剥离,相连两侧壁处的瓦楞纸内层相互垂直且一体连接,形成矩形的搁置台(11)。

5. 根据权利要求1所述的观光农业用一次性果蔬保鲜盒,其特征在于:所述隔板(12)与所述盒体(1)的形状相同,且所述隔板(12)的大小小于所述盒体(1)开口,该隔板(12)活动放置在搁置台(11)上;

所述隔板(12)上开有沥水孔(13)。

6. 根据权利要求5所述的观光农业用一次性果蔬保鲜盒,其特征在于:在所述盒体(1)最底层的置物空间和所述盒盖(2)的冰袋放置空间中均放置有冰袋和干燥剂。

7. 根据权利要求1所述的观光农业用一次性果蔬保鲜盒,其特征在于:在所述盒体(1)与盒盖(2)外壁的瓦楞纸上包裹有一层胶带。

8. 根据权利要求1所述的观光农业用一次性果蔬保鲜盒,其特征在于:在所述盒盖(2)的上表面印制有二维码。

观光农业用一次性果蔬保鲜盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及观光农业领域,具体地说,是一种观光农业用一次性果蔬保鲜盒。

背景技术

[0002] 随着生活质量的提升,人们越来越注重生活与饮食健康。特别是长期在高节奏城市生活的人们,借助观光农业基地,既可以亲近大自然、呼吸新鲜空气以放松自己,还能买到新鲜、优质的蔬菜瓜果。

[0003] 由于观光农场的选址大多在郊区,当人们买了新鲜蔬菜带回需要花费较长的时间。大多数人们将买好的蔬菜放在汽车后备箱带回,而新鲜蔬菜多有泥和水,直接放后备箱容易弄脏汽车,同时长时间使蔬菜堆积容易使其挤压、磨损和发生腐烂现象,使新鲜蔬菜带回之后也不再新鲜。

[0004] 同时,大量蔬菜堆积容易产生高温,是蔬菜中无法保持新鲜。

[0005] 现有技术的缺陷:新鲜蔬菜长时间放在汽车后备箱容易产生高温无法保持新鲜。

实用新型内容

[0006] 针对上述新鲜蔬菜长时间放在汽车后备箱无法保持新鲜的缺陷,本实用新型提供了一种观光农业用一次性果蔬保鲜盒,该保鲜盒能对蔬菜进行降温,使其在低温的情况下保持新鲜。

[0007] 为了达到上述目的,本实用新型的技术方案如下:

[0008] 一种观光农业用一次性果蔬保鲜盒,包括盒体及装配在盒体上的盒盖,其关键在于:所述盒体与盒盖都由瓦楞纸制成,所述盒盖的底面设有凸起部,所述凸起部的内部开设有冰袋放置空间;

[0009] 所述盒体由隔板隔成至少三层置物空间,每个所述隔板由所述盒体四个角上的搁置台支撑。

[0010] 采用上述方案,凸起部不仅能作为扣合结构,封住盒体的开口,还能利用凸起部的体积,将中间挖空作为冰袋放置空间,使冰袋对蔬菜的放置环境进行降温,达到保鲜效果。

[0011] 进一步地,为了方便放置冰袋并防止其滑出,所述凸起部的侧壁上开有放置口,该放置口将所述冰袋放置空间与外界连通,该放置口处设有开合门。

[0012] 更进一步的,为了避免开合门往外翻,所述开合门的一侧铰接在所述凸起部上,其另一侧由所述放置口处设置的挡体限位在所述冰袋放置空间内。

[0013] 进一步地,所述盒体的侧壁由至少两层瓦楞纸组成,所述搁置台由内层的瓦楞纸折叠形成,四角处的瓦楞纸内层与瓦楞纸外层相互剥离,相连两侧壁处的瓦楞纸内层相互垂直且一体连接,形成矩形的搁置台。

[0014] 上述方案中,利用内层瓦楞纸折叠形成的搁置台,既能保证承重能力,又解决了承重台与盒体内壁的粘合问题。

[0015] 进一步的,所述隔板与所述盒体的形状相同,且所述隔板的大小小于所述盒体开

口,该隔板活动放置在搁置台上;

[0016] 更进一步的,为了将蔬菜中残留的多余水份沥下,所述隔板上开有沥水孔。

[0017] 进一步的,为了有效给蔬菜降温保鲜,吸收掉盒体内多余的水,防止盒体底部的积水浸湿盒体导致盒体坏掉,从而提高盒体寿命,在所述盒体最底层的置物空间和所述盒盖的冰袋放置空间中均放置有冰袋和干燥剂。

[0018] 进一步地,在所述盒体与盒盖外壁的瓦楞纸上包裹有一层胶带。

[0019] 采用上述方案,瓦楞纸具有一定的初级承重能力,再利用胶带不易形变的特性下,能保证盒体从观光农场到家的过程中不会变形。

[0020] 更进一步的,在所述盒盖的上表面印制有二维码,该二维码用于该农业园的宣传、付款等操作。

[0021] 有益效果:本实用新型在盒盖的凸起部放置冰袋,利用热传递透过盒盖对果蔬放置盒内部进行降温,使果蔬在长时间运输中也不会坏掉,保鲜效果好;利用多层隔板分批放置蔬菜,避免了蔬菜发生堆积不透气而坏掉;同时还在冰袋放置空间和底层置物空间中放置有干燥剂,避免冰溶化成水后浸湿瓦楞纸而使其难以维持形状和承重能力。采用易降解的瓦楞纸制成,即保证了盒体的承重能力,也避免了环境污染。

附图说明

[0022] 图1为本实用新型的立体示意图;

[0023] 图2为盒盖的侧视图;

[0024] 图3为盒盖的剖视图;

[0025] 图4为开合门的装配示意图;

[0026] 图5为盒体的俯视图;

[0027] 图6为盒体的剖视图;

[0028] 图7为隔板的安装示意图;

[0029] 图8为隔板的俯视图;

[0030] 图9为搁置台的俯视图。

具体实施方式

[0031] 下面结合实施例及附图对本实用新型做进一步说明:

[0032] 如图1所示,一种观光农业用一次性果蔬保鲜盒,包括盒体1及装配在盒体1上的盒盖2,其关键在于:所述盒体1与盒盖2都由瓦楞纸制成,所述盒盖2的底面设有凸起部21,所述凸起部21的内部开设有冰袋放置空间;

[0033] 如图5、图6、图7、图8所示,所述盒体1由隔板12隔成至少三层置物空间,每个所述隔板12由所述盒体1四个角上的搁置台11支撑。所述隔板12与所述盒体1的形状相同,且所述隔板12的大小小于所述盒体1开口,该隔板12活动放置在搁置台11上;所述隔板12上开有沥水孔13。

[0034] 如图2、图3、图4所示,所述凸起部21的侧壁上开有放置口,该放置口将所述冰袋放置空间与外界连通,该放置口处设有开合门22;所述开合门22的一侧铰接在所述凸起部21上,其另一侧由所述放置口处设置的挡体23限位在所述冰袋放置空间内。

[0035] 本实施例中,如图3所示,在所述盒体1最底层的置物空间和所述盒盖2的冰袋放置空间中均放置有冰袋和干燥剂。

[0036] 作为优选,如图9所示,如图所述盒体1的侧壁由至少两层瓦楞纸组成,所述搁置台11由内层的瓦楞纸折叠形成,四角处的瓦楞纸内层与瓦楞纸外层相互剥离,相连两侧壁处的瓦楞纸内层相互垂直且一体连接,形成矩形的搁置台11。

[0037] 本实施例中,在所述盒体1与盒盖2外壁的瓦楞纸上包裹有一层胶带。在所述盒盖1的上表面印制有二维码。

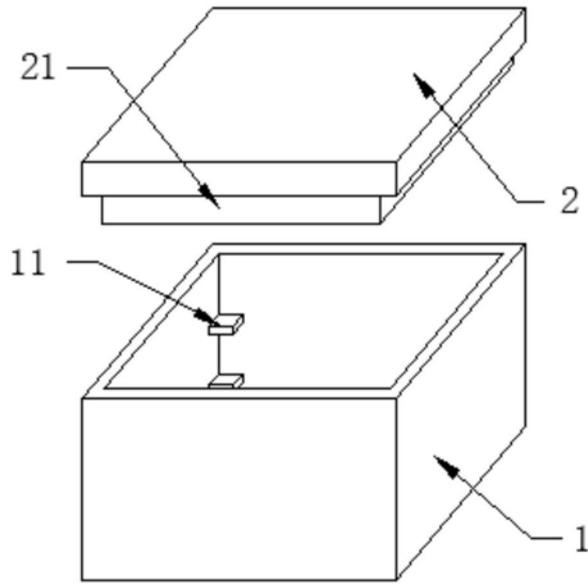


图1

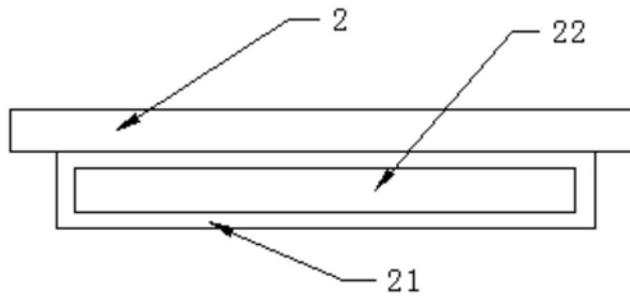


图2

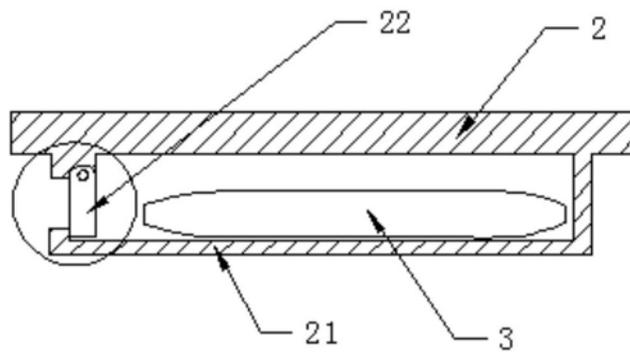


图3

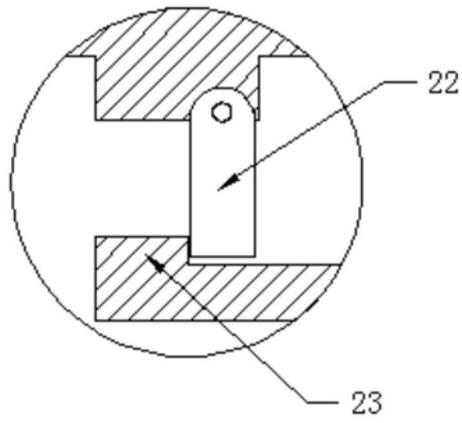


图4

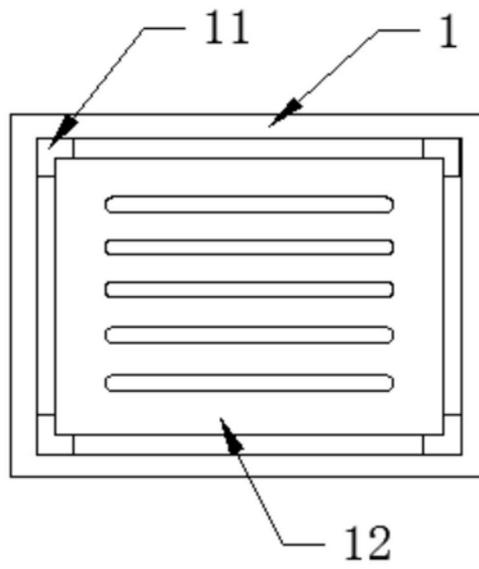


图5

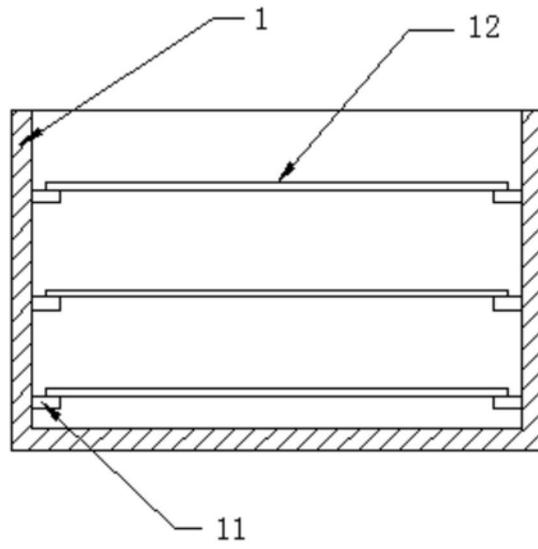


图6

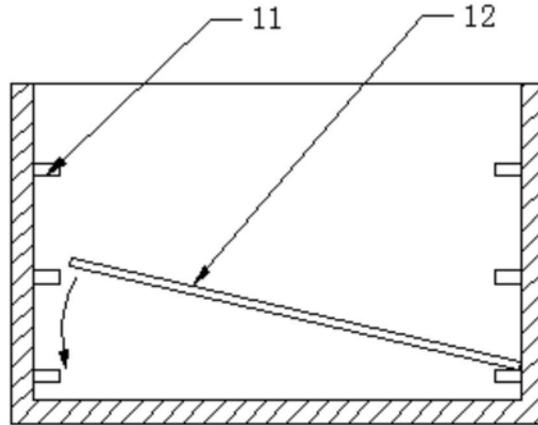


图7

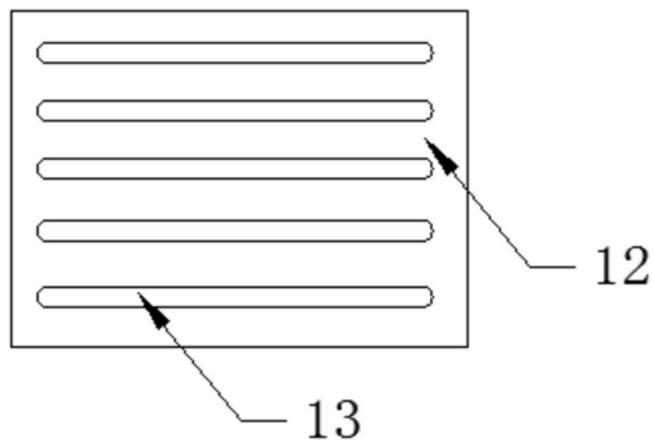


图8

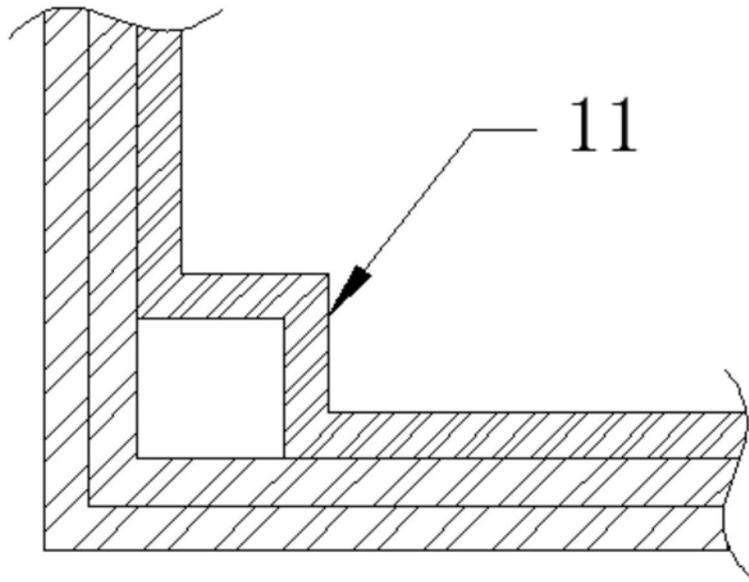


图9