



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 209455353 U

(45)授权公告日 2019. 10. 01

(21)申请号 201822244039.4

(22)申请日 2018.12.28

(73)专利权人 天津东远立信科技有限公司

地址 300000 天津市滨海新区经济技术开
发区黄海路276号泰达中小企业园4号
楼二层208号厂房

(72)发明人 韩昊

(74)专利代理机构 天津展誉专利代理有限公司
12221

代理人 陈欣

(51)Int.Cl.

B65D 81/05(2006.01)

B65D 81/34(2006.01)

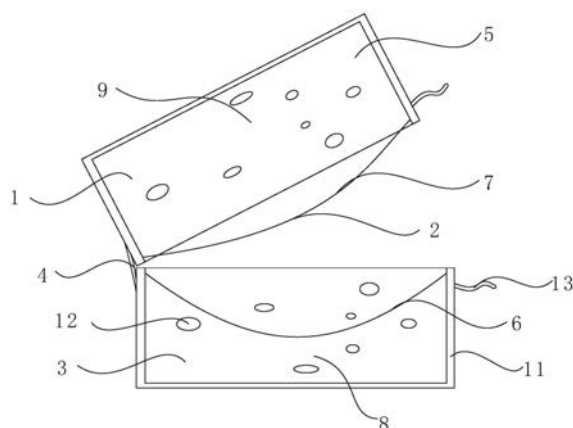
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种鲜果悬空包装盒

(57)摘要

本实用新型提供了一种鲜果悬空包装盒,涉及包装盒领域,包括盒体以及与盒体中部固定连接的悬浮机构,盒体包括下盒体以及通过连接部与下盒体相连接的上盒体,悬浮机构包括下薄膜以及上薄膜,下薄膜的边缘与下盒体内壁相连接,上薄膜的边缘与上盒体的内壁相连接,下薄膜的中部与下盒体的内壁具有第一空间,上薄膜的中部与上盒体的内壁具有第二空间,上薄膜与下薄膜之间用于放置鲜果,从而使得鲜果免于遭受外力冲击,有效防止鲜果破损。



1. 一种鲜果悬空包装盒,其特征在于,包括盒体以及与盒体中部固定连接的悬浮机构,所述盒体包括下盒体以及通过连接部与下盒体相连接的上盒体,所述悬浮机构包括下薄膜以及上薄膜,所述下薄膜的边缘与下盒体内壁相连接,所述上薄膜的边缘与上盒体的内壁相连接,所述下薄膜的中部与下盒体的内壁具有第一空间,所述上薄膜的中部与上盒体的内壁具有第二空间,所述上薄膜与下薄膜之间用于放置鲜果。

2. 根据权利要求1所述的一种鲜果悬空包装盒,其特征在于,所述下盒体的上端外壁开设有环形凹槽,所述上盒体的下端内壁开设有与环形凹槽相配合的环形凸条。

3. 根据权利要求2所述的一种鲜果悬空包装盒,其特征在于,所述上盒体以及下盒体的横截面相同。

4. 根据权利要求3所述的一种鲜果悬空包装盒,其特征在于,所述上盒体以及下盒体的边缘设有支撑条。

5. 根据权利要求4所述的一种鲜果悬空包装盒,其特征在于,所述上盒体、下盒体、上薄膜以及下薄膜上开设有多个气孔。

6. 根据权利要求5所述的一种鲜果悬空包装盒,其特征在于,所述上薄膜以及下薄膜通过热封分别与上盒体以及下盒体相连接。

7. 根据权利要求6所述的一种鲜果悬空包装盒,其特征在于,所述上盒体以及下盒体的侧壁设有对称的提手。

8. 根据权利要求7所述的一种鲜果悬空包装盒,其特征在于,所述盒体的形状是圆柱体形。

9. 根据权利要求1所述的一种鲜果悬空包装盒,其特征在于,所述上薄膜以及下薄膜均为透明薄膜。

一种鲜果悬空包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒领域,尤其涉及一种鲜果悬空包装盒。

背景技术

[0002] 包装盒主要用于承装物品,完成物品的转移或者存放,普遍采用常规的塑料袋或者箱体用于承装存放鲜果,但是由于鲜果的果皮薄,使得鲜果在存放或者转移过程中,当塑料袋或者箱体遭受外力时,鲜果将发生损伤,甚至于由于鲜果本身的自重,导致塑料袋或者箱体下部的鲜果发生挤压破损,严重影响购物体验,因此如何能够有效防止鲜果破损成为了本领域技术人员亟待解决的问题。

实用新型内容

[0003] 本实用新型所要解决的技术问题是克服现有技术中存在的不足,提供一种有效防止鲜果破损的悬空包装装置。

[0004] 本实用新型是通过以下技术方案予以实现:一种鲜果悬空包装盒,包括盒体以及与盒体中部固定连接的悬浮机构,盒体包括下盒体以及通过连接部与下盒体相连接的上盒体,悬浮机构包括下薄膜以及上薄膜,下薄膜的边缘与下盒体内壁相连接,上薄膜的边缘与上盒体的内壁相连接,下薄膜的中部与下盒体的内壁具有第一空间,上薄膜的中部与上盒体的内壁具有第二空间,上薄膜与下薄膜之间用于放置鲜果。

[0005] 根据上述技术方案,优选地,下盒体的上端外壁开设有环形凹槽,上盒体的下端内壁开设有与环形凹槽相配合的环形凸条。

[0006] 根据上述技术方案,优选地,上盒体以及下盒体的横截面相同。

[0007] 根据上述技术方案,优选地,上盒体以及下盒体的边缘设有支撑条。

[0008] 根据上述技术方案,优选地,上盒体、下盒体、上薄膜以及下薄膜上开设有多个气孔。

[0009] 根据上述技术方案,优选地,上薄膜以及下薄膜通过热封分别与上盒体以及下盒体相连接。

[0010] 根据上述技术方案,优选地,上盒体以及下盒体的侧壁设有对称的提手。

[0011] 根据上述技术方案,优选地,盒体的形状是圆柱体形。

[0012] 根据上述技术方案,优选地,上薄膜以及下薄膜均为透明薄膜。

[0013] 本实用新型的有益效果是:使用者将鲜果放置在下薄膜上,由于下薄膜的边缘与下盒体的内壁相连接,下薄膜的中部与下盒体的内壁具有第一空间,从而使得鲜果下部悬空;将上盒体与下盒体合拢,由于上薄膜的边缘与上盒体的内壁相连接,上薄膜的中部与上盒体的内壁具有第二空间,从而使得鲜果上部悬空;通过将鲜果悬空,使得鲜果免于遭受外力冲击,从而有效防止鲜果破损。

附图说明

[0014] 图1是本实用新型的实施例打开时的主视结构示意图。

[0015] 图2是本实用新型的实施例合拢时的主视结构示意图。

[0016] 图中:1.箱体,2.悬浮机构,3.下箱体,4.连接部,5.上箱体,6.下薄膜,7.上薄膜,8.第一空间,9.第二空间,10.鲜果,11.支撑条,12.气孔,13.提手。

具体实施方式

[0017] 为了使本技术领域的技术人员更好地理解本实用新型的技术方案,下面结合附图和最佳实施例对本实用新型作进一步的详细说明。

[0018] 如图所示,本实用新型提供了一种鲜果悬空包装盒,包括箱体1以及与箱体1中部固定连接的悬浮机构2,箱体1包括下箱体3以及通过连接部4与下箱体3相连接的上箱体5,悬浮机构2包括下薄膜6以及上薄膜7,下薄膜6的边缘与下箱体3内壁相连接,上薄膜7的边缘与上箱体5的内壁相连接,下薄膜6的中部与下箱体3的内壁具有第一空间8,上薄膜7的中部与上箱体5的内壁具有第二空间9,上薄膜与下薄膜之间用于放置鲜果10,使用者将鲜果10放置在下薄膜6上,由于下薄膜6的边缘与下箱体3的内壁相连接,并且下薄膜6的中部与下箱体3的内壁具有第一空间8,从而使得鲜果10下部悬空;将上箱体5与下箱体3合拢,由于上薄膜7的边缘与上箱体5的内壁相连接,并且上薄膜7的中部与上箱体5的内壁具有第二空间9,从而使得鲜果10上部悬空;通过将鲜果10悬空,使得鲜果10免于遭受外力冲击,从而实现有效防止鲜果10破损。

[0019] 根据上述实施例,优选地,下箱体3的上端外壁开设有环形凹槽11,上箱体5的下端内壁开设有与环形凹槽相配合的环形凸条,合拢上箱体5和下箱体3时,环形凸条卡入环形凹槽内,从而将上箱体5与下箱体3锁紧。

[0020] 根据上述实施例,优选地,上箱体5以及下箱体3的横截面相同,便于将上箱体5与下箱体3合拢。

[0021] 根据上述实施例,优选地,上箱体5以及下箱体3的边缘设有支撑条11,防止箱体1变形,便于盛放鲜果10。

[0022] 根据上述实施例,优选地,上箱体5、下箱体3、上薄膜7以及下薄膜6上开设有多个气孔12,使得放置在上薄膜7以及下薄膜6之间的鲜果10与外界空气连通,保持鲜果10新鲜度。

[0023] 根据上述实施例,优选地,上薄膜7以及下薄膜6通过热封分别与上箱体5以及下箱体3相连接,热封便捷并且粘接强度大。

[0024] 根据上述实施例,优选地,上箱体5以及下箱体3的侧壁设有对称的提手13,便于使用者转移包装盒和鲜果10。

[0025] 根据上述实施例,优选地,箱体1的形状是圆柱体形,从而使得上薄膜7以及下薄膜6的边缘均匀受力,从而能够放置更多鲜果10。

[0026] 根据上述实施例,优选地,上薄膜7以及下薄膜6均为透明薄膜,便于使用者查看鲜果10的新鲜度。

[0027] 本实用新型的有益效果是:使用者将鲜果放置在下薄膜上,由于下薄膜的边缘与下箱体的内壁相连接,下薄膜的中部与下箱体的内壁具有第一空间,从而使得鲜果下部悬

空;将上箱体与下箱体合拢,由于上薄膜的边缘与上箱体的内壁相连接,上薄膜的中部与上箱体的内壁具有第二空间,从而使得鲜果上部悬空;通过将鲜果悬空,使得鲜果免于遭受外力冲击,从而有效防止鲜果破损。

[0028] 以上所述仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本技术领域的普通技术人员来说,在不脱离本实用新型原理的前提下,还可以做出若干改进和润饰,这些改进和润饰也应视为本实用新型的保护范围。

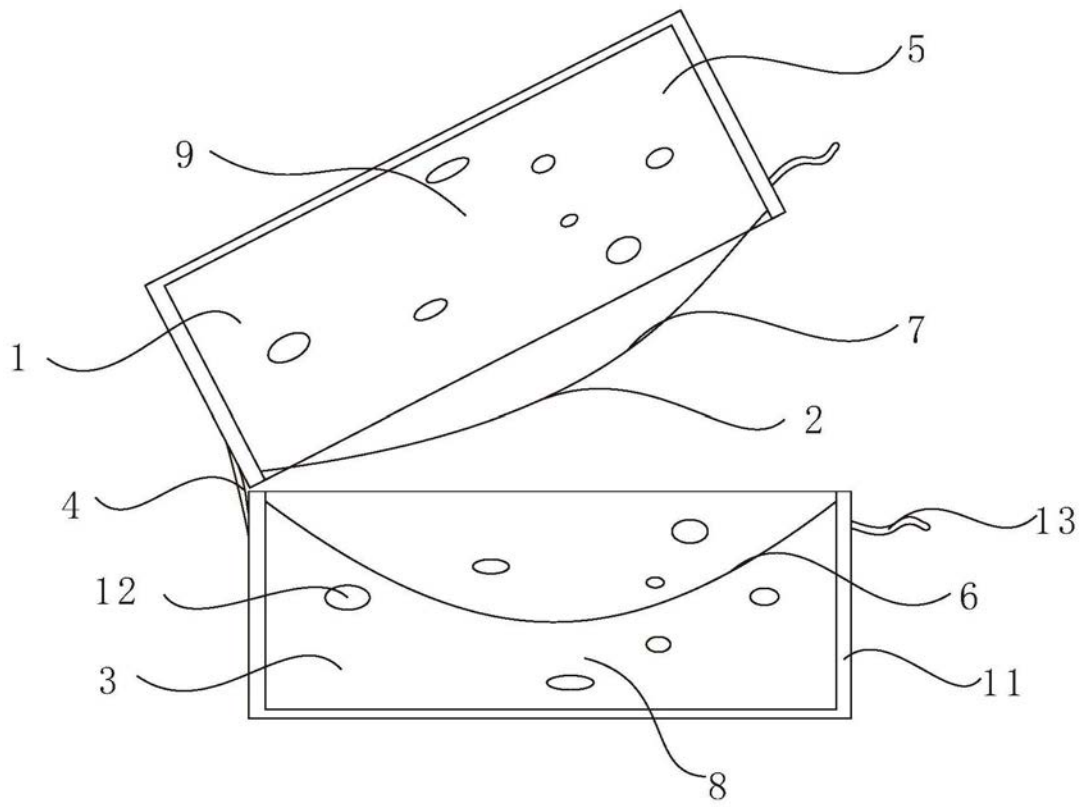


图1

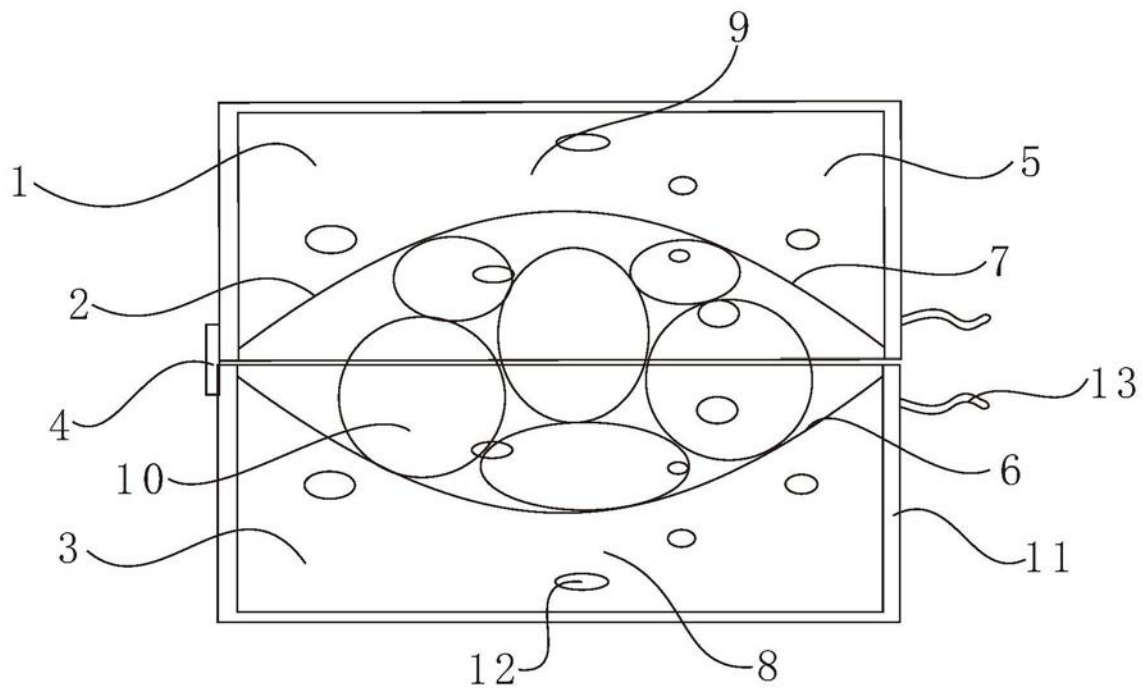


图2