(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207262785 U
(45)授权公告日 2018.04.20

(21)申请号 201720955386.0

(22)申请日 2017.08.02

(73)专利权人 贵州省世纪阳光农牧科技有限公司

地址 562400 贵州省黔西南布依族苗族自治州贞丰县珉谷街道办轻工业园区

(72)发明人 王雪安

(51)Int.Cl.

F25D 11/00(2006.01)

F25D 23/00(2006.01)

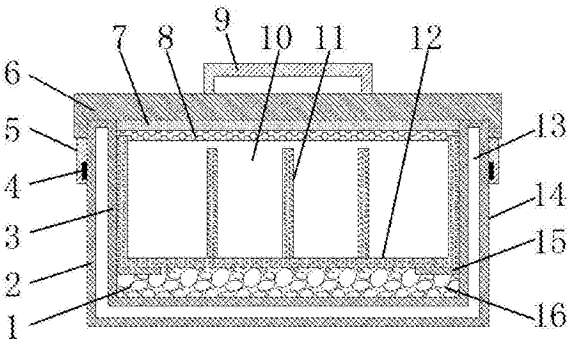
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种蔬菜冷藏设备

(57)摘要

本实用新型公开了一种蔬菜冷藏设备，包括保温箱盖、冷藏保存箱和保温箱体，所述保温箱体上端安装有保温箱盖，所述保温箱盖顶端连接有握柄；所述保温箱体由外保温箱体和内保温箱体组成，所述保温箱体底部内壁上连接有固定座，固定座上方的保温箱体内放置有冷藏保存箱；所述固定座下方的保温箱体内设置为储冰槽，储冰槽内铺设有冷藏冰块；增强了保温箱体的保温性能，减少了热量的散失；蔬菜冷藏室方便蔬菜的分开放置，避免蔬菜之间相互挤压造成损坏；提高了冷藏保存箱、冷藏隔板和透气盖板的透气性，方便保温箱体内冷空气的均匀分布；方便对蔬菜冷藏室内放置的蔬菜冷藏保存。



CN 207262785 U

1.一种蔬菜冷藏设备，包括保温箱盖(6)、冷藏保存箱(12)和保温箱体(14)，其特征在于，所述保温箱体(14)上端安装有保温箱盖(6)，所述保温箱盖(6)顶端连接有握柄(9)；所述保温箱体(14)由外保温箱体(2)和内保温箱体(3)组成，所述保温箱体(14)底部内壁上连接有固定座(15)，固定座(15)上方的保温箱体(14)内放置有冷藏保存箱(12)，所述冷藏保存箱(12)上端放置有透气盖板(8)，所述冷藏保存箱(12)内部连接有冷藏隔板(11)；所述冷藏保存箱(12)、冷藏隔板(11)和透气盖板(8)上均开设有若干透气孔(17)；所述固定座(15)下方的保温箱体(14)内设置为储冰槽(1)，储冰槽(1)内铺设有冷藏冰块(16)。

2.根据权利要求1所述的一种蔬菜冷藏设备，其特征在于，所述保温箱盖(6)两侧通过轴销连接有锁扣(5)，所述锁扣(5)下方的保温箱体(14)外壁上连接有锁舍(4)，所述锁扣(5)与锁舍(4)扣合连接。

3.根据权利要求1所述的一种蔬菜冷藏设备，其特征在于，所述保温箱盖(6)内部粘接有密封垫(7)，密封垫(7)四周与保温箱体(14)内壁相抵，密封垫(7)的厚度为1～3cm。

4.根据权利要求1所述的一种蔬菜冷藏设备，其特征在于，所述外保温箱体(2)和内保温箱体(3)为一体式注塑成型且外保温箱体(2)和内保温箱体(3)之间设有真空腔(13)。

5.根据权利要求1所述的一种蔬菜冷藏设备，其特征在于，所述冷藏隔板(11)的数量为1～3个，冷藏隔板(11)将冷藏保存箱(12)内部分隔为蔬菜冷藏室(10)。

6.根据权利要求1所述的一种蔬菜冷藏设备，其特征在于，所述透气孔(17)呈蜂窝状分布。

一种蔬菜冷藏设备

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冷藏箱技术领域，具体是一种蔬菜冷藏设备。

背景技术

[0002] 蔬菜在进行采摘后，为提高其保存的时间，利于蔬菜的长时间保存及运输，通常需要对蔬菜进行冷藏处理，现有的针对蔬菜冷藏的设备通常为大型的蔬菜冷藏柜或冷藏运输车辆，但是上述两种冷藏方式仅适用于蔬菜的定点冷藏及运输冷藏使用。蔬菜在搬运的过程中，无法得到冷藏，严重影响其保存的时间和质量。尤其是采摘后的蔬菜，为了避免挤压，需要分开放置，也避免堆积造成蔬菜内部发热，得不到有效降温冷藏而腐烂，蔬菜在搬上运输车辆及在超市配货过程中，也需要不间断的进行冷藏，因此，需要一种适用于蔬菜冷藏的设备满足使用需求。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的在于提供一种蔬菜冷藏设备，以解决上述背景技术中提出的问题。

[0004] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0005] 一种蔬菜冷藏设备，包括保温箱盖、冷藏保存箱和保温箱体，所述保温箱体上端安装有保温箱盖，所述保温箱盖顶端连接有握柄；所述保温箱体由外保温箱体和内保温箱体组成，所述保温箱体底部内壁上连接有固定座，固定座上方的保温箱体内放置有冷藏保存箱，所述冷藏保存箱上端放置有透气盖板，所述冷藏保存箱内部连接有冷藏隔板；所述冷藏保存箱、冷藏隔板和透气盖板上均开设有若干透气孔；所述固定座下方的保温箱体内设置为储冰槽，储冰槽内铺设有冷藏冰块。

[0006] 作为本实用新型进一步的方案：所述保温箱盖两侧通过轴销连接有锁扣，所述锁扣下方的保温箱体外壁上连接有锁舍，所述锁扣与锁舍扣合连接。

[0007] 作为本实用新型进一步的方案：所述保温箱盖内部粘接有密封垫，密封垫四周与保温箱体内壁相抵，密封垫的厚度为1～3cm。

[0008] 作为本实用新型进一步的方案：所述外保温箱体和内保温箱体为一体式注塑成型且外保温箱体和内保温箱体之间设有真空腔。

[0009] 作为本实用新型进一步的方案：所述冷藏隔板的数量为1～3个，冷藏隔板将冷藏保存箱内部分隔为蔬菜冷藏室。

[0010] 作为本实用新型进一步的方案：所述透气孔呈蜂窝状分布。

[0011] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：所述一种蔬菜冷藏设备，保温箱盖通过所述锁扣与锁舍与保温箱体连接，保温箱盖内的密封垫与保温箱体内壁相抵，进一步增强了保温箱盖与保温箱体之间的密封性能及保温效果；真空腔进一步增强了保温箱体的保温性能，减少了热量的散失；蔬菜冷藏室方便蔬菜的分开放置，避免蔬菜之间相互挤压造成损坏；透气孔呈蜂窝状分布，提高了冷藏保存箱、冷藏隔板和透气盖板的透气性，方便保温

箱体内冷空气的均匀分布;方便对蔬菜冷藏室内放置的蔬菜冷藏保存。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型的结构示意图。

[0013] 图2为本实用新型中冷藏保存箱的结构示意图。

[0014] 图中:1-储冰槽、2-外保温箱体、3-内保温箱体、4-锁舍、5-锁扣、6-保温箱盖、7-密封垫、8-透气盖板、9-握柄、10-蔬菜冷藏室、11-冷藏隔板、12-冷藏保存箱、13-真空腔、14-保温箱体、15-固定座、16-冷藏冰块、17-透气孔。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 请参阅图1～2,本实用新型实施例中,一种蔬菜冷藏设备,包括保温箱盖6、冷藏保存箱12和保温箱体14,所述保温箱体14上端安装有保温箱盖6,保温箱盖6两侧通过轴销连接有锁扣5,所述锁扣5下方的保温箱体14外壁上连接有锁舍4,所述锁扣5与锁舍4扣合连接,所述保温箱盖6顶端连接有握柄9,所述保温箱盖6内部粘接有密封垫7,密封垫7四周与保温箱体14内壁相抵,密封垫7的厚度为1～3cm,当将保温箱盖6通过所述锁扣5与锁舍4与保温箱体14连接后,保温箱盖6内的密封垫7与保温箱体14内壁相抵,进一步增强了保温箱盖6与保温箱体14之间的密封性能及保温效果。

[0017] 所述保温箱体14由外保温箱体2和内保温箱体3组成,所述外保温箱体2和内保温箱体3为一体式注塑成型且外保温箱体2和内保温箱体3之间设有真空腔13,真空腔13进一步增强了保温箱体14的保温性能,减少了热量的散失。

[0018] 所述保温箱体14底部内壁上连接有固定座15,固定座15上方的保温箱体14内放置有冷藏保存箱12,所述冷藏保存箱12上端放置有透气盖板8,所述冷藏保存箱12内部连接有冷藏隔板11,冷藏隔板11的数量为1～3个,冷藏隔板11将冷藏保存箱12内部分隔为蔬菜冷藏室10,蔬菜冷藏室10方便蔬菜的分开放置,避免蔬菜之间相互挤压造成损坏。

[0019] 所述冷藏保存箱12、冷藏隔板11和透气盖板8上均开设有若干透气孔17,透气孔17呈蜂窝状分布,提高了冷藏保存箱12、冷藏隔板11和透气盖板8的透气性,方便保温箱体14内冷空气的均匀分布。

[0020] 所述固定座15下方的保温箱体14内设置为储冰槽1,储冰槽1内铺设有冷藏冰块16,冷藏冰块16吸收保温箱体14内热量并降低保温箱体14内的温度,方便对蔬菜冷藏室10内放置的蔬菜冷藏保存。

[0021] 本实用新型并不局限于上述实施例,在本实用新型公开的技术方案的基础上,本领域的技术人员根据所公开的技术内容,不需要创造性的劳动就可以对其中的一些技术特征作出一些简单修改、等同变化与修饰,均属于本实用新型技术方案的范围内。

[0022] 在本说明书的描述中,需要说明的是,除非另有明确的规定和限定,术语“设置”、“相连”及“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发明中的具体含义。

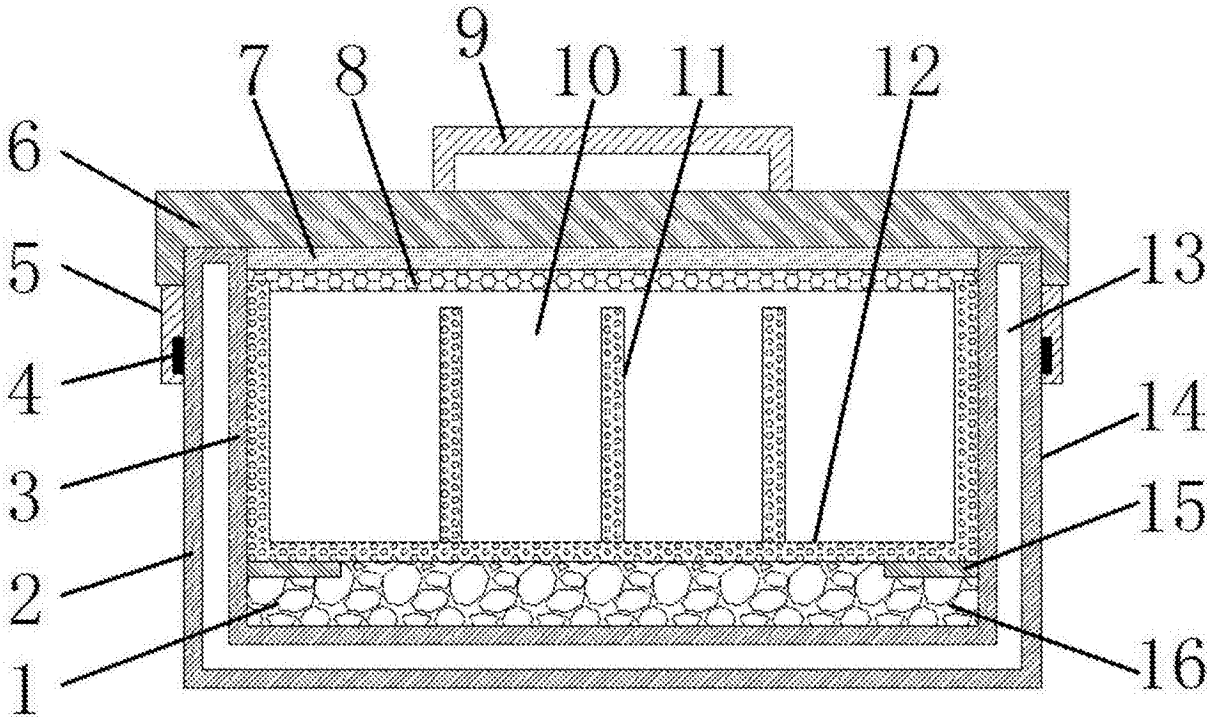


图1

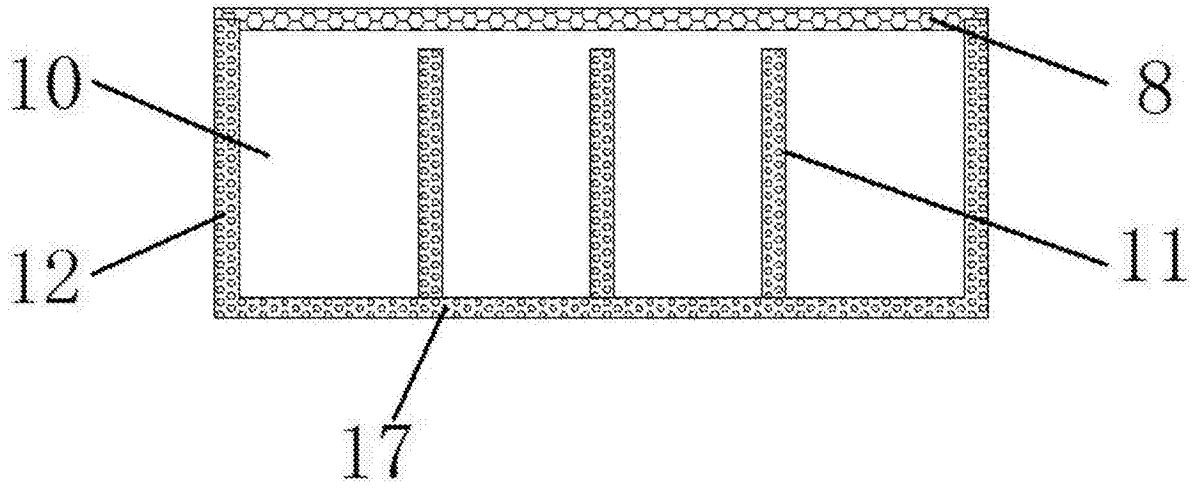


图2