



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217049523 U

(45) 授权公告日 2022. 07. 26

(21) 申请号 202220493358.2

B65D 81/22 (2006.01)

(22) 申请日 2022.03.09

B65D 81/02 (2006.01)

(73) 专利权人 库尔勒仟僖商贸有限公司

地址 841000 新疆维吾尔自治区巴音郭楞
蒙古自治州库尔勒市轮台路东南侧环
城南路东北侧137号-01号(民心二号
小区)门面

(72) 发明人 张琳

(74) 专利代理机构 宿州智海知识产权代理事务
所(普通合伙) 34145

专利代理师 赵谨容

(51) Int. Cl.

B65D 25/02 (2006.01)

B65D 81/24 (2006.01)

B65D 81/18 (2006.01)

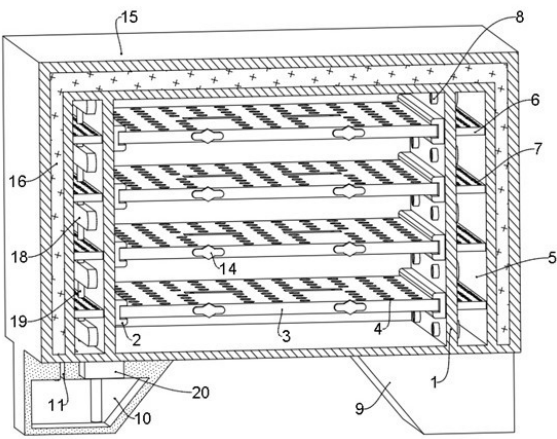
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54) 实用新型名称

一种生鲜连锁配送保鲜箱

(57) 摘要

本实用新型公开了一种生鲜连锁配送保鲜箱,属于生鲜配送技术领域,包括内保温箱,所述内保温箱的内壁左右两侧均固定连接有多个等距设置的导向条,所述导向条的截面为U形且开口向内,所述导向条内接触连接有放置架,所述放置架的上下两侧开设有若干通气孔,所述内保温箱的左右两侧均设置有制冷仓,所述制冷仓的内部等距设置有若干隔板;本实用新型在使用时,可通过多个放置架将不同品类的生鲜分类放置,且彼此之间不发生堆叠,各种生鲜彼此之间存在较大的缝隙,便于冷气的流动,从而提高对生鲜的保鲜效果;进一步的,通过在内保温箱的外部设置制冷仓,可避免冰袋直接与生鲜接触,从而避免冻坏生鲜,保证生鲜的品质。



CN 217049523 U

1. 一种生鲜连锁配送保鲜箱,其特征在于,包括内保温箱(1),所述内保温箱(1)的内壁左右两侧均固定连接有多个等距设置的导向条(2),所述导向条(2)的截面为U形且开口向内,所述导向条(2)内接触连接有放置架(3),所述放置架(3)的上下两侧开设有若干通气孔(4),所述内保温箱(1)的左右两侧均设置有制冷仓(5),所述制冷仓(5)的内部等距设置有若干隔板(6),若干所述隔板(6)均为长方形板状结构,所述隔板(6)的上下两侧开设有若干漏水孔(7),若干所述漏水孔(7)为上宽下窄的圆锥形结构,所述内保温箱(1)的内壁左右两侧均固定设置有多个喷头(8),所述喷头(8)间隔设置在多个隔板(6)之间,所述保温箱的底部左右两侧对称设置有两个固定架(9),所述放置架(3)内开设有蓄水箱(10),所述蓄水箱(10)与制冷仓(5)之间开设有漏水槽(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种生鲜连锁配送保鲜箱,其特征在于,所述内保温箱(1)采用厚度为0.5-1.5cm的金属结构,所述内保温箱(1)的前侧为开口状。

3. 根据权利要求1所述的一种生鲜连锁配送保鲜箱,其特征在于,所述放置架(3)的上侧对称设置有两个活动槽(12),所述活动槽(12)内铰接有转动支杆(13),所述放置架(3)的前侧正对转动支杆(13)端部的位置螺纹连接有紧固螺钉(14)。

4. 根据权利要求1所述的一种生鲜连锁配送保鲜箱,其特征在于,所述制冷仓(5)的外部套设有保护壳(15),所述保护壳(15)与制冷仓(5)之间填充有隔热层(16),所述隔热层(16)采用珍珠棉材料,所述保护壳(15)的前侧套设有密封盖(17)。

5. 根据权利要求1所述的一种生鲜连锁配送保鲜箱,其特征在于,所述内保温箱(1)的外部左右两侧正对喷头(8)的位置固定连接有导气箱(18),所述导气箱(18)与喷头(8)之间内部相通。

6. 根据权利要求5所述的一种生鲜连锁配送保鲜箱,其特征在于,多个所述导气箱(18)的之间穿设有连通管(19),所述蓄水箱(10)的上侧设置有雾化器(20),所述雾化器(20)与蓄水箱(10)之间通过管道连接,所述雾化器(20)的出口端与连通管(19)的下端内部相通。

一种生鲜连锁配送保鲜箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及生鲜配送技术领域,尤其涉及一种生鲜连锁配送保鲜箱。

背景技术

[0002] 生鲜是指未经烹调、制作等深加工过程,只做必要保鲜和简单整理上架而出售的初级产品,以及面包、熟食等现场加工品类的商品的统称。生鲜商品的特点、保存条件基本相同,需要保鲜、冷藏、冷冻,属于散装商品并需要用称重打条码方式售卖,保质期比较短。

[0003] 随着网购的快速发展,生鲜配送业务也逐渐被越来越多人的所接受。为保证生鲜的新鲜度,在配送时,常需要使用保鲜箱来盛放需要配送的生鲜。公开号CN213058032U公开了一种低温保鲜配送箱,包括箱体,所述箱体前方设有箱门,所述箱体两侧壁内中间位置竖直设有冰块槽,所述箱体顶部内设有风扇,所述风扇的上方均匀设有多个金属条,所述金属条的两端分别伸入到两侧的所述冰块槽内,所述金属条的外侧套设有海绵套,所述箱体内还设有与所述风扇电连接的电池且所述电池与所述风扇之间还串接有按钮开关,所述风扇的前后两侧设有与所述风扇下方连通的进风口。上述方案在使用时,生鲜直接堆放在箱体内,生鲜的堆叠会影响气流的流动,从而导致降温保鲜效果变差,进一步的生鲜之间的相互堆叠会造成生鲜的挤压以及破损,影响生鲜的品质。

[0004] 为此,提出一种生鲜连锁配送保鲜箱来解决上述问题。

实用新型内容

[0005] 本实用新型提出的一种生鲜连锁配送保鲜箱,解决了现有技术中的保鲜箱在使用时,生鲜直接堆放在箱体内,生鲜的堆叠会影响气流的流动,从而导致降温保鲜效果变差,进一步的生鲜之间的相互堆叠会造成生鲜的挤压以及破损,影响生鲜的品质的问题。

[0006] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种生鲜连锁配送保鲜箱,包括内保温箱,所述内保温箱的内壁左右两侧均固定连接有多个等距设置的导向条,所述导向条的截面为U形且开口向内,所述导向条内接触连接有放置架,所述放置架的上下两侧开设有若干通气孔,所述内保温箱的左右两侧均设置有制冷仓,所述制冷仓的内部等距设置有若干隔板,若干所述隔板均为长方形板状结构,所述隔板的上下两侧开设有若干漏水孔,若干所述漏水孔为上宽下窄的圆锥形结构,所述内保温箱的内壁左右两侧均固定设置有多个喷头,所述喷头间隔设置在多个隔板之间,所述保温箱的底部左右两侧对称设置有两个固定架,所述放置架内开设有蓄水箱,所述蓄水箱与制冷仓之间开设有漏水槽。

[0007] 作为本实用新型的一种优选方案,所述内保温箱采用厚度为0.5-1.5cm的金属结构,所述内保温箱的前侧为开口状。

[0008] 作为本实用新型的一种优选方案,所述放置架的上侧对称设置有两个活动槽,所述活动槽内铰接有转动支杆,所述放置架的前侧正对转动支杆端部的位置螺纹连接有紧固螺钉。

[0009] 作为本实用新型的一种优选方案,所述制冷仓的外部套设有保护壳,所述保护壳

与制冷仓之间填充有隔热层,所述隔热层采用珍珠棉材料,所述保护壳的前侧套设有密封盖。

[0010] 作为本实用新型的一种优选方案,所述内保温箱的外部左右两侧正对喷头的位置固定连接有导气箱,所述导气箱与喷头之间内部相通。

[0011] 作为本实用新型的一种优选方案,多个所述导气箱的之间穿设有连通管,所述蓄水箱的上侧设置有雾化器,所述雾化器与蓄水箱之间通过管道连接,所述雾化器的出口端与连通管的下端内部相通。

[0012] 本实用新型中:

[0013] 该一种生鲜连锁配送保鲜箱通过设置内保温箱以及放置架,在使用时,可通过多个放置架将不同品类的生鲜分类放置,且彼此之间不发生堆叠,各种生鲜彼此之间存在一定的缝隙,便于冷气的流动,从而提高对生鲜的保鲜效果;进一步的,通过在内保温箱的外部设置制冷仓,可避免冰袋直接与生鲜接触,从而避免冻坏生鲜,保证生鲜的品质;进一步的,通过设置雾化器以及喷头,可对放置架上侧放置的生鲜喷施水雾,进一步提高保鲜效果;同时设置可转动的转动支杆,在需要时,可将转动支杆竖起并通过紧固螺钉进行固定,可保证生鲜在运输的过程中彼此之间发生碰撞,对生鲜进行进一步的保护;同时设置可插放的放置架,可根据需要配送的生鲜体积大小,改变内部空间大小,适用范围广。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0015] 图2为本实用新型的放置架的结构示意图;

[0016] 图3为本实用新型的外部结构示意图。

[0017] 图中:1、内保温箱;2、导向条;3、放置架;4、通气孔;5、制冷仓;6、隔板;7、漏水孔;8、喷头;9、固定架;10、蓄水箱;11、漏水槽;12、活动槽;13、转动支杆;14、紧固螺钉;15、保护壳;16、隔热层;17、密封盖;18、导气箱;19、连通管;20、雾化器。

具体实施方式

[0018] 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作出创造性劳动前提下所获得的所有其它实施例,都属于本实用新型保护的范围。

实施例

[0019] 参照图1-3,本实用新型提供一种生鲜连锁配送保鲜箱,包括内保温箱1,内保温箱1采用厚度为0.5-1.5cm的金属结构,内保温箱1的前侧为开口状,通过内保温箱1前侧放入各类生鲜;内保温箱1的内壁左右两侧均固定连接有多个等距设置的导向条2,导向条2的截面为U形且开口向内,导向条2内接触连接有放置架3,设置可插放的放置架3,可根据需要配送的生鲜体积大小,改变内部空间大小,适用范围广,可通过多个放置架3将不同品类的生鲜分类放置,且彼此之间不发生堆叠,各种生鲜彼此之间存在一定的缝隙,便于冷气的流动,从而提高对生鲜的保鲜效果。

[0020] 放置架3的上下两侧开设有若干用于散气的通气孔4,内保温箱1的左右两侧均设置有制冷仓5,制冷仓5的内部等距设置有若干隔板6,若干隔板6均为长方形板状结构,冰袋放置在隔板6上,在内保温箱1的外部设置制冷仓5,可避免冰袋直接与生鲜接触,从而避免冻坏生鲜,保证生鲜的品质;隔板6的上下两侧开设有若干漏水孔7,若干漏水孔7为上宽下窄的圆锥形结构,内保温箱1的内壁左右两侧均固定设置有多多个喷头8,喷头8间隔设置在多个隔板6之间,保温箱的底部左右两侧对称设置有两个固定架9,放置架3内开设有蓄水箱10,蓄水箱10与制冷仓5之间开设有漏水槽11,融化后的冰水经漏水槽11进入蓄水箱10内进行积蓄。

[0021] 放置架3的上侧对称设置有两个活动槽12,活动槽12内铰接有转动支杆13,放置架3的前侧正对转动支杆13端部的位置螺纹连接有紧固螺钉14,在需要时,可将转动支杆13竖起并通过紧固螺钉14进行固定,可保证生鲜在运输的过程中彼此之间发生碰撞,对生鲜进行进一步的保护。

[0022] 制冷仓5的外部套设有保护壳15,保护壳15与制冷仓5之间填充有隔热层16,隔热层16采用珍珠棉材料,通过隔热层16进行保温;保护壳15的前侧套设有密封盖17,内保温箱1的外部左右两侧正对喷头8的位置固定连接有导气箱18,导气箱18与喷头8之间内部相通,通过导气箱18疏散气体。

[0023] 多个导气箱18的之间穿设有连通管19,蓄水箱10的上侧设置有雾化器20,雾化器20与蓄水箱10之间通过管道连接,雾化器20的出口端与连通管19的下端内部相通,通过设置雾化器20以及喷头8,可对放置架3上侧放置的生鲜喷施水雾,进一步提高保鲜效果。

[0024] 工作原理:在使用时,可通过多个放置架3将不同品类的生鲜分类放置,且彼此之间不发生堆叠,各种生鲜彼此之间存在一定的缝隙,便于冷气的流动,从而提高对生鲜的保鲜效果;进一步的,通过在内保温箱1的外部设置制冷仓5,可避免冰袋直接与生鲜接触,从而避免冻坏生鲜,保证生鲜的品质;进一步的,通过设置雾化器20以及喷头8,可对放置架3上侧放置的生鲜喷施水雾,进一步提高保鲜效果;同时设置可转动的转动支杆13,在需要时,可将转动支杆13竖起并通过紧固螺钉14进行固定,可保证生鲜在运输的过程中彼此之间发生碰撞,对生鲜进行进一步的保护;同时设置可插放的放置架3,可根据需要配送的生鲜体积大小,改变内部空间大小,适用范围广。

[0025] 在本说明书的描述中,参考术语“一个实施例”、“示例”、“具体示例”等的描述意指结合该实施例或示例描述的具体特征、结构、材料或者特点包含于本实用新型的至少一个实施例或示例中。在本说明书中,对上述术语的示意性表述不一定指的是相同的实施例或示例。而且,描述的具体特征、结构、材料或者特点可以在任何的一个或多个实施例或示例中以合适的方式结合。

[0026] 以上公开的本实用新型优选实施例只是用于帮助阐述本实用新型。优选实施例并没有详尽叙述所有的细节,也不限制该实用新型仅为所述的具体实施方式。显然,根据本说明书的内容,可作很多的修改和变化。本说明书选取并具体描述这些实施例,是为了更好地解释本实用新型的原理和实际应用,从而使所属技术领域技术人员能很好地理解和利用本实用新型。本实用新型仅受权利要求书及其全部范围和等效物的限制。

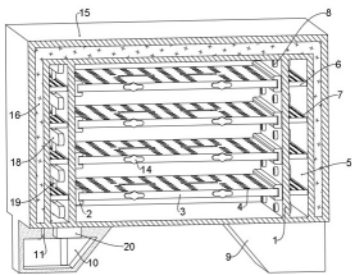


图1

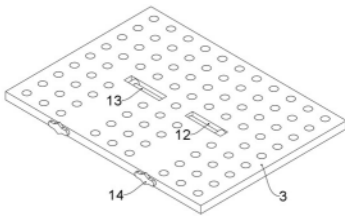


图2

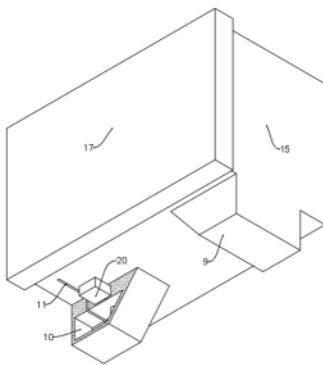


图3