

1. 一种猕猴桃生产用运输装置,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内腔的顶部和底部均横向设置有放置板(2),所述箱体(1)底部的四周均设置有减震机构(3),所述箱体(1)的背面通过合页铰接有箱盖(4),所述箱盖(4)的内腔设置有保鲜机构(5),所述箱盖(4)正面底部的中心处固定连接有机杆(6),所述箱体(1)正面顶部的中心处固定连接有机杆(6)卡接配合使用的卡座(7)。

2. 根据权利要求1所述的一种猕猴桃生产用运输装置,其特征在于:所述减震机构(3)包括活动杆(301)、底座(302)、滑座(303)和减震弹簧(304),所述箱体(1)底部的四周均固定连接有机杆(301),所述活动杆(301)的底部设置有底座(302),所述活动杆(301)的底部贯穿底座(302)并固定连接有机座(303),所述滑座(303)的外侧与底座(302)的内壁滑动连接,所述滑座(303)底部的四周均焊接有机震弹簧(304),所述减震弹簧(304)的底部与底座(302)内腔的底部焊接。

3. 根据权利要求1所述的一种猕猴桃生产用运输装置,其特征在于:所述保鲜机构(5)包括水箱(501)、连接管(502)、微型水泵(503)、连通弯管(504)、雾化喷嘴(505)和渗入孔(506),所述箱盖(4)内腔的正面横向固定连接有机箱(501),所述水箱(501)内腔背面的中心处连通有机接管(502),所述接管(502)的后端连通有机型水泵(503),所述微型水泵(503)的顶部与箱盖(4)内腔的顶部固定连接,所述微型水泵(503)的后端连通有机通弯管(504),所述连通弯管(504)的底端从左至右依次连通有机多个雾化喷嘴(505),所述放置板(2)内腔的四周均开设有与雾化喷嘴(505)配合使用的渗入孔(506)。

4. 根据权利要求1所述的一种猕猴桃生产用运输装置,其特征在于:所述箱体(1)内腔的两侧从前至后依次开设有卡槽(9),所述卡槽(9)的内腔滑动连接有卡块(8),所述卡块(8)的内侧贯穿卡槽(9)并与放置板(2)的外侧固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种猕猴桃生产用运输装置,其特征在于:所述放置板(2)顶部的四周均开设有放置凹槽(10),所述箱体(1)两侧的顶部均固定连接有机把手(11),所述箱盖(4)顶部的中心处固定连接有机提手(12)。

一种猕猴桃生产用运输装置

技术领域

[0001] 本实用新型涉及猕猴桃技术领域,具体为一种猕猴桃生产用运输装置。

背景技术

[0002] 猕猴桃,也称狐狸桃、藤梨、羊桃、木子、毛木果、奇异果、麻藤果等,果形一般为椭圆状,外观呈绿褐色,表皮覆盖浓密绒毛,不可食用,其内是呈亮绿色的果肉和一排黑色的种子,因猕猴喜食,故名猕猴桃;亦有说法是因为果皮覆毛,貌似猕猴而得名,是一种品质鲜嫩,营养丰富,风味鲜美的水果。

[0003] 在使用者对猕猴桃进行运输时,需要用到运输装置,然而传统的运输装置运输效果差,由于地域之间的距离较远,猕猴桃运输时间较长,猕猴桃表面会出现干皱情况,导致猕猴桃运达不到保鲜效果,同时也可对运输装置进行有效减震,易导致猕猴桃受压发生变形或破皮,大大提高了猕猴桃的运损率。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种猕猴桃生产用运输装置,具备运输效果的优点,解决了传统运输装置运输效果差的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种猕猴桃生产用运输装置,包括箱体,所述箱体内腔的顶部和底部均横向设置有放置板,所述箱体底部的四周均设置有减震机构,所述箱体的背面通过合页铰接有箱盖,所述箱盖的内腔设置有保鲜机构,所述箱盖正面底部的中心处固定连接有机杆,所述箱体正面顶部的中心处固定连接有与机杆卡接配合使用的卡座。

[0006] 优选的,所述减震机构包括活动杆、底座、滑座和减震弹簧,所述箱体底部的四周均固定连接有机杆,所述活动杆的底部设置有底座,所述活动杆的底部贯穿底座并固定连接有机座,所述滑座的外侧与底座的内壁滑动连接,所述滑座底部的四周均焊接有减震弹簧,所述减震弹簧的底部与底座内腔的底部焊接。

[0007] 优选的,所述保鲜机构包括水箱、连接管、微型水泵、连通弯管、雾化喷嘴和渗入孔,所述箱盖内腔的正面横向固定连接有机箱,所述水箱内腔背面的中心处连通有连接管,所述连接管的后端连通有微型水泵,所述微型水泵的顶部与箱盖内腔的顶部固定连接,所述微型水泵的后端连通有连通弯管,所述连通弯管的底端从左至右依次连通有多个雾化喷嘴,所述放置板内腔的四周均开设有与雾化喷嘴配合使用的渗入孔。

[0008] 优选的,所述箱体内腔的两侧从前至后依次开设有卡槽,所述卡槽的内腔滑动连接有卡块,所述卡块的内侧贯穿卡槽并与放置板的外侧固定连接。

[0009] 优选的,所述放置板顶部的四周均开设有放置凹槽,所述箱体两侧的顶部均固定连接有机把,所述箱盖顶部的中心处固定连接有机手。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果如下:

[0011] 1、本实用新型通过活动杆、底座、滑座和减震弹簧的配合,可对箱体进行有效减

震,通过水箱、连接管、微型水泵、连通弯管、雾化喷嘴和渗入孔的配合,可对猕猴桃进行保鲜处理,从而增强猕猴桃的运输效果,解决了传统运输装置运输效果差的问题,降低猕猴桃在运输过程中的运损率。

[0012] 2、本实用新型通过卡块和卡槽,可对上层放置板进行卡紧放置,便于使用者对下层放置板进行放置猕猴桃,通过放置凹槽,可对单个猕猴桃进行限位放置,防止猕猴桃放置过密出现挤压,通过把手,便于使用者携带箱体,通过提手,便于使用者打开箱盖。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型箱体结构剖视图;

[0015] 图3为本实用新型箱盖结构仰视图;

[0016] 图4为本实用新型放置板结构俯视图;

[0017] 图5为本实用新型底座结构局部剖视图。

[0018] 图中:1箱体、2放置板、3减震机构、301活动杆、302底座、303滑座、304减震弹簧、4箱盖、5保鲜机构、501水箱、502连接管、503微型水泵、504连通弯管、505雾化喷嘴、506渗入孔、6卡杆、7卡座、8卡块、9卡槽、10放置凹槽、11把手、12提手。

具体实施方式

[0019] 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。

[0020] 请参阅图1-5,一种猕猴桃生产用运输装置,包括箱体1,箱体1内腔的两侧从前至后依次开设有卡槽9,卡槽9的内腔滑动连接有卡块8,卡块8的内侧贯穿卡槽9并与放置板2的外侧固定连接,通过卡块8和卡槽9,可对上层放置板2进行卡紧放置,便于使用者对下层放置板2进行放置猕猴桃,箱体1两侧的顶部均固定连接把手11,通过把手11,便于使用者携带箱体1,箱体1内腔的顶部和底部均横向设置有放置板2,放置板2顶部的四周均开设有放置凹槽10,通过放置凹槽10,可对单个猕猴桃进行限位放置,防止猕猴桃放置过密出现挤压,箱体1底部的四周均设置有减震机构3,减震机构3包括活动杆301、底座302、滑座303和减震弹簧304,箱体1底部的四周均固定连接活动杆301,活动杆301的底部设置有底座302,活动杆301的底部贯穿底座302并固定连接滑座303,滑座303的外侧与底座302的内壁滑动连接,滑座303底部的四周均焊接有减震弹簧304,减震弹簧304的底部与底座302内腔的底部焊接,箱体1的背面通过合页铰接有箱盖4,箱盖4顶部的中心处固定连接提手12,通过提手12,便于使用者打开箱盖4,箱盖4的内腔设置有保鲜机构5,保鲜机构5包括水箱501、连接管502、微型水泵503、连通弯管504、雾化喷嘴505和渗入孔506,箱盖4内腔的正面横向固定连接水箱501,水箱501内腔背面的中心处连通有连接管502,连接管502的后端连通有微型水泵503,微型水泵503的顶部与箱盖4内腔的顶部固定连接,微型水泵503的后端连通有连通弯管504,连通弯管504的底端从左至右依次连通有多个雾化喷嘴505,放置板2内腔的四周均开设有与雾化喷嘴505配合使用的渗入孔506,箱盖4正面底部的中心处固

定连接有卡杆6,箱体1正面顶部的中心处固定连接有与卡杆6卡接配合使用的卡座7,通过活动杆301、底座302、滑座303和减震弹簧304的配合,可对箱体1进行有效减震,通过水箱501、连接管502、微型水泵503、连通弯管504、雾化喷嘴505和渗入孔506的配合,可对猕猴桃进行保鲜处理,从而增强猕猴桃的运输效果,解决了传统运输装置运输效果差的问题,降低猕猴桃在运输过程中的运损率。

[0021] 使用时,通过外设控制器和蓄电池开启微型水泵503,使卡块8脱离卡槽9,使用者对上层放置板2取出,接着使用者再分别将每个猕猴桃放至放置凹槽10内,盖上箱盖4,接着微型水泵503通过连接管502将水箱501内的水供入连通弯管504内从而雾化喷嘴505喷向猕猴桃表面,雾化气体可从渗入孔506内进入下层放置板2的猕猴桃表面,同时由于路途颠簸,箱体1表面的振动力传导至活动杆301表面,从而活动杆301带动滑座303在底座302内壁滑动,通过减震弹簧304的配合可对活动杆301进行减震,从而可对箱体1表面的振动力进行抵消。

[0022] 在该文中出现的电器元件均与外界的主控制器及蓄电池电连接,并且主控制器可为微型水泵等起到控制的常规已知设备,本申请文件中使用到的标准零件均可以从市场上购买,各个零件的具体连接方式均采用现有技术中成熟的螺栓、铆钉、焊接等常规手段,机械、零件和设备均采用现有技术中常规的型号,加上电路连接采用现有技术中常规的连接方式,在此不再作出具体叙述。

[0023] 综上所述:该猕猴桃生产用运输装置,通过活动杆301、底座302、滑座303和减震弹簧304的配合,可对箱体1进行有效减震,通过水箱501、连接管502、微型水泵503、连通弯管504、雾化喷嘴505和渗入孔506的配合,可对猕猴桃进行保鲜处理,从而增强猕猴桃的运输效果,解决了传统运输装置运输效果差的问题。

[0024] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

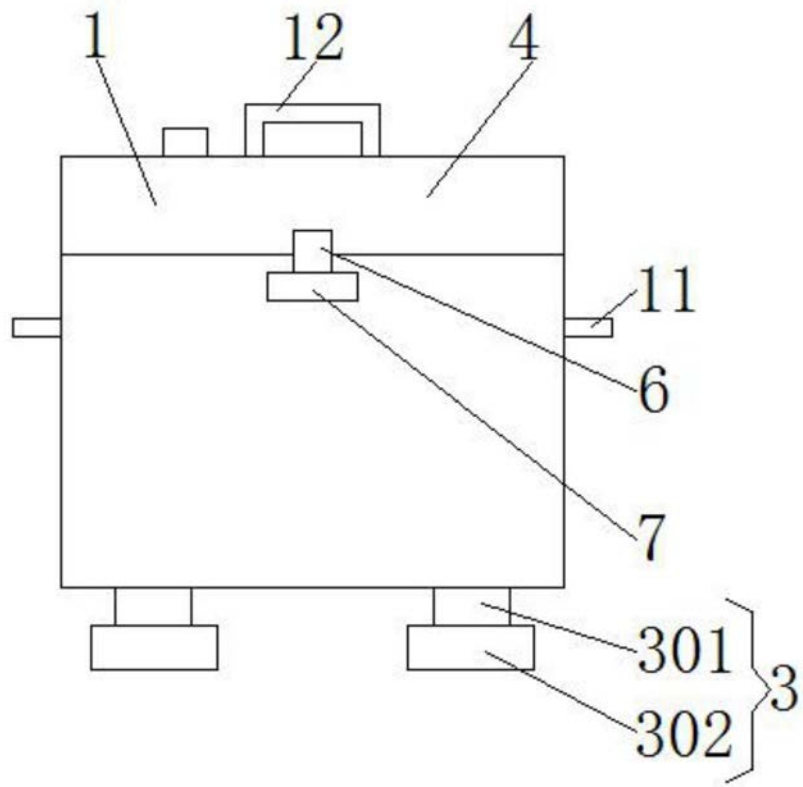


图1

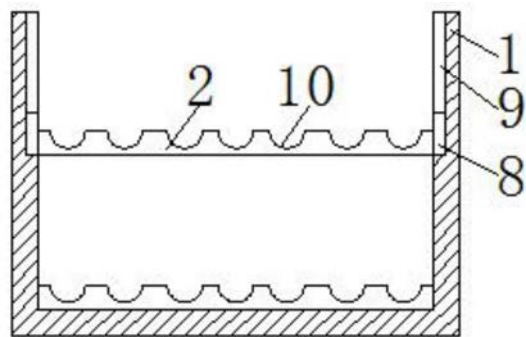


图2

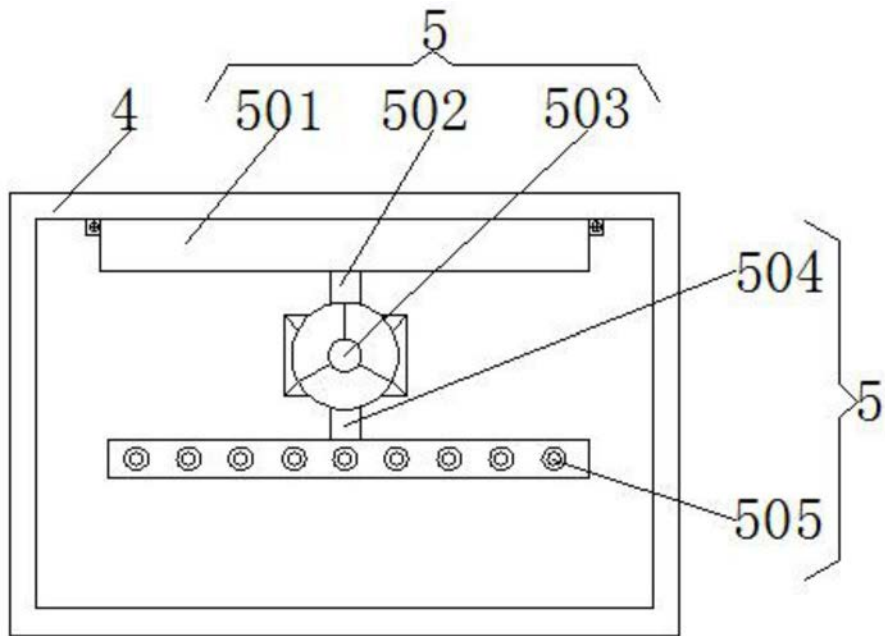


图3

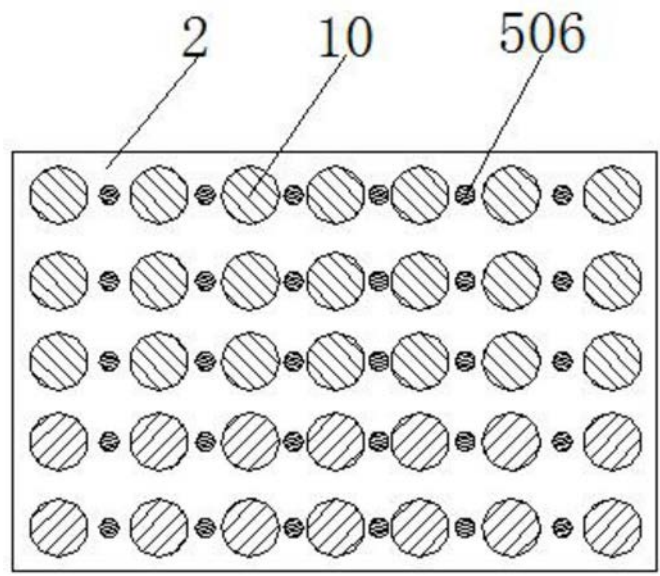


图4

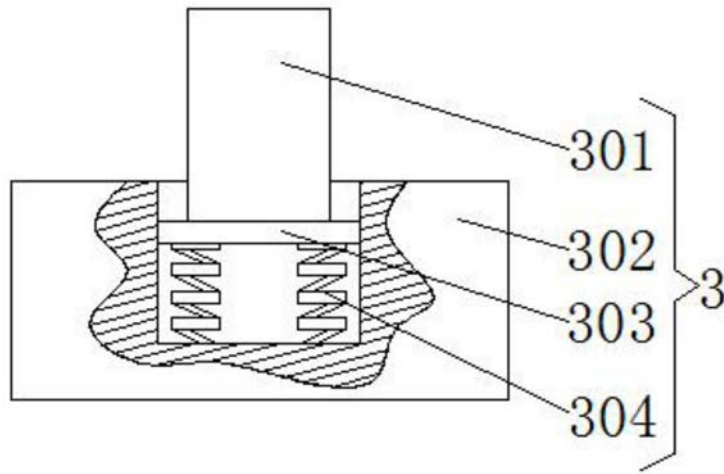


图5