



(21)申请号 201621089926.3

(22)申请日 2016.09.29

(73)专利权人 漳浦绿野生态农业科技有限公司

地址 363200 福建省漳州市漳浦县绥安镇
黄仓工业园

(72)发明人 顾小青

(74)专利代理机构 福州科扬专利事务所 35001

代理人 何小星

(51)Int.Cl.

G09F 27/00(2006.01)

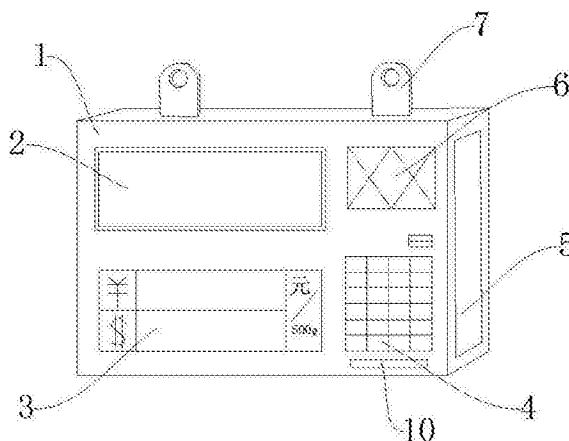
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种可交互的动态果蔬展示板

(57)摘要

本实用新型公开了一种可交互的动态果蔬展示板,包括箱体、悬挂臂,所述箱体上面设置有所述悬挂臂,所述箱体上设置有动态显示屏,所述动态显示屏旁边设置有扩音器,所述动态显示屏下面设置有价格显示屏,所述价格显示屏旁边设置有操作面板,所述操作面板下面设置有磁卡感应器,所述箱体侧面设置有维修门,所述操作面板后面设置有微处理器,所述微处理器旁边设置有信息存储器。有益效果在于:可以动态的展示和播报果蔬的价格信息,方便用户知道,同时通过电子屏显示方便调整价格信息,减少对纸张的浪费。



1. 一种可交互的动态果蔬展示板,其特征在于:包括箱体、悬挂臂,所述箱体上面设置有所述悬挂臂,所述箱体上设置有动态显示屏,所述动态显示屏旁边设置有扩音器,所述动态显示屏下面设置有价格显示屏,所述价格显示屏旁边设置有操作面板,所述操作面板下面设置有磁卡感应器,所述箱体侧面设置有维修门,所述操作面板后面设置有微处理器,所述微处理器旁边设置有信息存储器。

2. 根据权利要求1所述的一种可交互的动态果蔬展示板,其特征在于:所述箱体上至少设置一个所述悬挂臂,所述悬挂臂通过螺钉固定在所述箱体上面,所述悬挂臂上设置有安装孔。

3. 根据权利要求1所述的一种可交互的动态果蔬展示板,其特征在于:所述动态显示屏为液晶显示屏,所述动态显示屏通过螺钉固定在所述箱体上,所述动态显示屏通过导线与所述微处理器和所述信息存储器相连接。

4. 根据权利要求1所述的一种可交互的动态果蔬展示板,其特征在于:所述价格显示屏为LED数字显示屏,所述价格显示屏镶嵌在所述箱体上,所述价格显示屏共有两栏显示区,所述价格显示屏与所述微处理器和所述信息存储器电连接。

5. 根据权利要求1所述的一种可交互的动态果蔬展示板,其特征在于:所述扩音器通过螺钉安装在所述箱体内部,所述微处理器通过螺钉安装在所述箱体里面,所述操作面板镶嵌在所述箱体上,所述磁卡感应器通过螺钉安装在所述箱体里面,所述磁卡感应器、所述操作面板、所述微处理器之间电连接。

6. 根据权利要求1所述的一种可交互的动态果蔬展示板,其特征在于:所述信息存储器通过螺钉固定在所述箱体内部,所述维修门通过螺钉固定在所述箱体侧面。

一种可交互的动态果蔬展示板

技术领域

[0001] 本实用新型涉及展示板装置领域,特别是涉及一种可交互的动态果蔬展示板。

背景技术

[0002] 在超市的水果和蔬菜贩卖区,货架上方悬挂着宣传纸或宣传板,上面记载着水果和蔬菜的名称和价格信息,方便客户自助选取需要的商品,但是由于天气、货源、时间等原因的影响,水果和蔬菜的价格变动很快,每个价格都需要换上一张新的价格表,这种价格表需要根据需要临时制作,花费大量的时间和人力资源,而且用过的宣传价格表变成了废品,产生大量的垃圾。因此需要一种设备能够方便的展示和调整果蔬的价格,减少纸张的浪费。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的就在于为了解决上述问题而提供一种可交互的动态果蔬展示板。

[0004] 本实用新型通过以下技术方案来实现上述目的:

[0005] 一种可交互的动态果蔬展示板,包括箱体、悬挂臂,所述箱体上面设置有所述悬挂臂,所述箱体上设置有动态显示屏,所述动态显示屏旁边设置有扩音器,所述动态显示屏下面设置有价格显示屏,所述价格显示屏旁边设置有操作面板,所述操作面板下面设置有磁卡感应器,所述箱体侧面设置有维修门,所述操作面板后面设置有微处理器,所述微处理器旁边设置有信息存储器。

[0006] 上述结构中,果蔬展示板悬挂在果蔬贩卖区,每天上班前工作人员拿到最新的价格表以后来到展示板前面,把管理员磁卡插入所述磁卡感应器,所述磁卡感应器感应到磁卡正确后发出信号给所述微处理器,所述微处理器控制所述操作面板通电,工作人员通过所述操作面板把果蔬的最新价格传入所述信息存储器内保存起来,上班时间到时,所述微处理器控制所述动态显示屏上循环播放名称和图案信息,同时所述价格显示屏上显示该商品对应的单价信息,包括人民币和美元单价,当所述动态显示屏上显示一种果蔬的名称时所述扩音器开始语音播报该件商品的价格,下班时间到时所述微处理器自动控制展示板进入待机状态。

[0007] 为了方便展示果蔬的价格信息,所述箱体上至少设置一个所述悬挂臂,所述悬挂臂通过螺钉固定在所述箱体上面,所述悬挂臂上设置有安装孔。

[0008] 为了方便展示果蔬的价格信息,所述动态显示屏为液晶显示屏,所述动态显示屏通过螺钉固定在所述箱体上,所述动态显示屏通过导线与所述微处理器和所述信息存储器相连接。

[0009] 为了方便展示果蔬的价格信息,所述价格显示屏为LED数字显示屏,所述价格显示屏镶嵌在所述箱体上,所述价格显示屏共有两栏显示区,所述价格显示屏与所述微处理器和所述信息存储器电连接。

[0010] 为了方便展示果蔬的价格信息,所述扩音器通过螺钉安装在所述箱体内部,所述

微处理器通过螺钉安装在所述箱体里面,所述操作面板镶嵌在所述箱体上,所述磁卡感应器通过螺钉安装在所述箱体里面,所述磁卡感应器、所述操作面板、所述微处理器之间电连接。

[0011] 为了方便展示果蔬的价格信息,所述信息存储器通过螺钉固定在所述箱体内部,所述维修门通过螺钉固定在所述箱体侧面。

[0012] 本实用新型的有益效果在于:可以动态的展示和播报果蔬的价格信息,方便用户知道,同时通过电子屏显示方便调整价格信息,减少对纸张的浪费。

附图说明

[0013] 图1是本实用新型所述一种可交互的动态果蔬展示板的空间立体视图;

[0014] 图2是本实用新型所述一种可交互的动态果蔬展示板的侧视结构图。

[0015] 附图标记说明如下:

[0016] 1、箱体;2、动态显示屏;3、价格显示屏;4、操作面板;5、维修门;6、扩音器;7、悬挂臂;8、微处理器;9、信息存储器;10、磁卡感应器。

具体实施方式

[0017] 下面结合附图对本实用新型作进一步说明:

[0018] 如图1-图2所示,一种可交互的动态果蔬展示板,包括箱体1、悬挂臂7,箱体1上面设置有悬挂臂7,悬挂臂7用来方便安装,箱体1上设置有动态显示屏2,动态显示屏2用来循环显示果蔬的名称和图片信息,动态显示屏2旁边设置有扩音器6,扩音器6用来语音播报果蔬的价格信息,动态显示屏2下面设置有价格显示屏3,价格显示屏3用来显示果蔬的价格,价格显示屏3旁边设置有操作面板4,操作面板4用来方便操作,操作面板4下面设置有磁卡感应器10,磁卡感应器10用来感应管理员磁卡的信息,箱体1侧面设置有维修门5,维修门5用来方便进行维修,操作面板4后面设置有微处理器8,微处理器8用来自动控制价格信息的显示,微处理器8旁边设置有信息存储器9,信息存储器9用来储存果蔬的价格信息。

[0019] 上述结构中,果蔬展示板悬挂在果蔬贩卖区,每天上班前工作人员拿到最新的价格表以后来到展示板前面,把管理员磁卡插入磁卡感应器10,磁卡感应器10感应到磁卡正确后发出信号给微处理器8,微处理器8控制操作面板4通电,工作人员通过操作面板4把果蔬的最新价格传入信息存储器9内保存起来,上班时间到时,微处理器8控制动态显示屏2上循环播放名称和图案信息,同时价格显示屏3上显示该商品对应的单价信息,包括人民币和美元单价,当动态显示屏2上显示一种果蔬的名称时扩音器6开始语音播报该件商品的价格,下班时间到时微处理器8自动控制展示板进入待机状态。

[0020] 为了方便展示果蔬的价格信息,箱体1上至少设置一个悬挂臂7,悬挂臂7通过螺钉固定在箱体1上面,悬挂臂7上设置有安装孔,动态显示屏2为液晶显示屏,动态显示屏2通过螺钉固定在箱体1上,动态显示屏2通过导线与微处理器8和信息存储器9相连接,价格显示屏3为LED数字显示屏,价格显示屏3镶嵌在箱体1上,价格显示屏3共有两栏显示区,价格显示屏3与微处理器8和信息存储器9电连接,扩音器6通过螺钉安装在箱体1内部,微处理器8通过螺钉安装在箱体1里面,操作面板4镶嵌在箱体1上,磁卡感应器10通过螺钉安装在箱体1里面,磁卡感应器10、操作面板4、微处理器8之间电连接,信息存储器9通过螺钉固定在箱

体1内部,维修门5通过螺钉固定在箱体1侧面。

[0021] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理、主要特征和优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其效物界定。

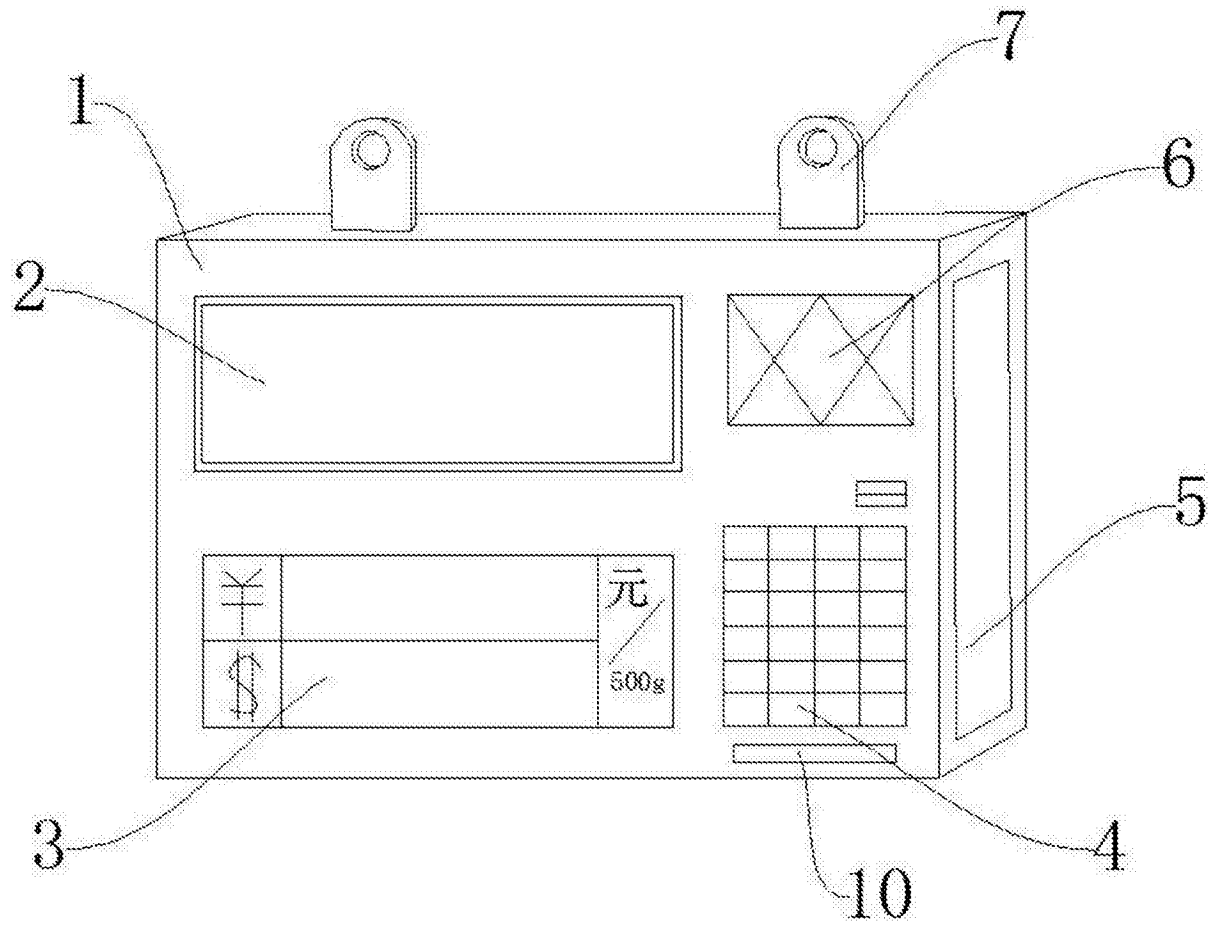


图1

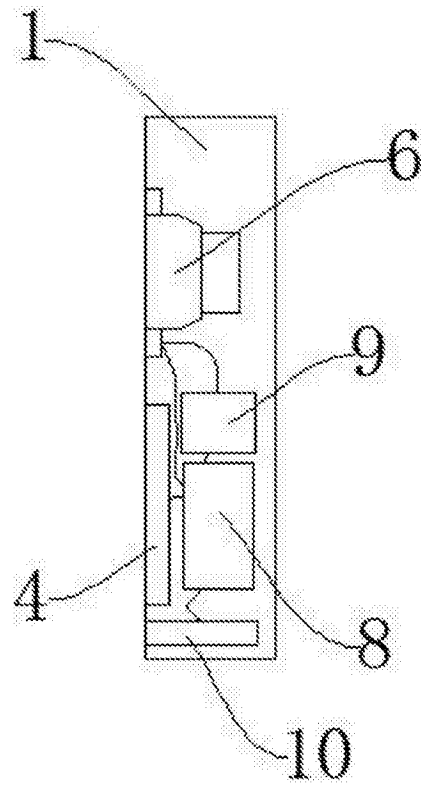


图2