



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110693250 A

(43)申请公布日 2020.01.17

(21)申请号 201911058965.5

(22)申请日 2019.11.01

(71)申请人 湖北红萍展柜展示有限公司

地址 431700 湖北省天门市彭市镇上刘村

(72)发明人 胡国红

(51)Int.Cl.

A47F 3/04(2006.01)

A47F 3/11(2006.01)

A47F 3/14(2006.01)

A47F 5/025(2006.01)

A47F 5/05(2006.01)

A47F 11/10(2006.01)

A47F 7/00(2006.01)

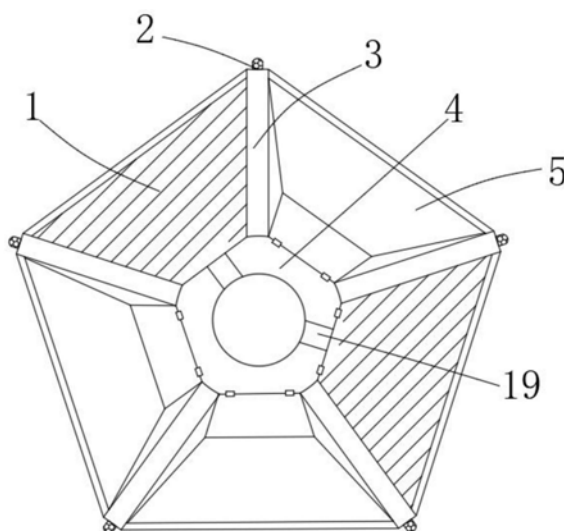
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)发明名称

一种多媒体旋转式展柜

(57)摘要

本发明公开了一种多媒体旋转式展柜,包括移动底座,所述移动底座的内壁通过螺栓连接有轴承底座,且轴承底座的内壁通过轴承连接有转动柱,所述转动柱的外壁通过螺栓连接有五个等距离分布的支撑板,且支撑板的外壁通过螺栓连接有等距离分布的多彩灯,两个所述支撑板的中部通过螺栓连接有等距离分布的零食斗。本发明中,通过设置有转动柱、零食斗、放置板、玻璃斗盖,通过在转动柱的外壁安装有多个零食斗,同时在零食斗的外壁安装有玻璃斗盖,同时在支撑板的内壁安装有放置板,可放置不同的食品,同时多个食品放置结构,有效的降低了食品展示空间,同时在支撑板的外壁安装有多彩灯,可吸引人员注意。



1. 一种多媒体旋转式展柜,包括移动底座(9),其特征在于,所述移动底座(9)的内壁通过螺栓连接有轴承底座(14),且轴承底座(14)的内壁通过轴承连接有转动柱(4),所述转动柱(4)的外壁通过螺栓连接有五个等距离分布的支撑板(3),且支撑板(3)的外壁通过螺栓连接有等距离分布的多彩灯(2),两个所述支撑板(3)的中部通过螺栓连接有等距离分布的零食斗(5),且转动柱(4)的外壁通过铰链连接有玻璃斗盖(6),所述转动柱(4)的内壁开设有空腔,且空腔一侧卡设有通气孔(19),所述移动底座(9)的内壁通过螺栓连接有制冷机(16),且制冷机(16)的一侧通过螺栓连接有输气管(17),输气管(17)与轴承底座(14)内部开设的通气槽焊接连接,所述移动底座(9)的内壁顶部通过螺栓连接有电动机(13),且电动机(13)的输出轴通过螺栓连接有转动齿轮(7),所述移动底座(9)的内壁通过螺栓连接有控制器(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种多媒体旋转式展柜,其特征在于,所述移动底座(9)的底部四角开设有螺纹槽,且螺纹槽的内部通过螺纹连接有螺纹支撑腿(10),螺纹支撑腿(10)的底部通过螺栓连接有防滑橡胶垫(11)。

3. 根据权利要求2所述的一种多媒体旋转式展柜,其特征在于,所述移动底座(9)的底部四角通过螺栓连接有万向轮(12),且移动底座(9)的底部开设有等距离分布的散热孔。

4. 根据权利要求1所述的一种多媒体旋转式展柜,其特征在于,所述转动柱(4)的外壁底部通过螺栓连接有安装底板(21),且安装底板(21)的底部开设有滚动槽口,滚动槽口内部填充有滚珠(8)。

5. 根据权利要求4所述的一种多媒体旋转式展柜,其特征在于,所述安装底板(21)的底部开设有环形槽(15),且环形槽(15)的内壁开设有外壁卡齿,外壁卡齿与转动齿轮(7)啮合连接。

6. 根据权利要求1-4任一所述的一种多媒体旋转式展柜,其特征在于,所述控制器(20)与多彩灯(2)、制冷机(16)和电动机(13)的外部开关通过导线连接,且控制器(20)与外部电源通过输电线电性连接。

7. 根据权利要求1所述的一种多媒体旋转式展柜,其特征在于,四个相邻所述支撑板(3)的内壁通过螺栓连接有等距离分布的放置板(1),且放置板(1)的顶部开设有等距离分布的出气孔,所述放置板(1)的外壁一侧通过铰链连接有箱盖(18)。

一种多媒体旋转式展柜

技术领域

[0001] 本发明涉及媒体展柜技术领域,尤其涉及一种多媒体旋转式展柜。

背景技术

[0002] 媒体展柜是道具的一种主要是用于商场、超市等一些商店展示商品、储藏商品,具有外观个性、功能强大,而且还具备广告效应,从而达到更好的营利目的,其特点为外观优美、结构牢固、组装自由、拆装快捷、运输方便。且精品展示架风格优美,高贵典雅、又有良好的装饰效果,精品展示架使产品发挥出不同凡响的魅力。

[0003] 在对超市食品进行售卖展示时,需要对超市食品进行展示,但是现有的多媒体展柜并不具备旋转的功能,观看者观看展柜内的食品往往需要绕着多媒体展柜行走一周才能了解到展柜展出的各种信息,而在人多的展览会中,往往容易造成不便。

发明内容

[0004] 本发明的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种多媒体旋转式展柜。

[0005] 为了实现上述目的,本发明采用了如下技术方案:

[0006] 一种多媒体旋转式展柜,包括移动底座,所述移动底座的内壁通过螺栓连接有轴承底座,且轴承底座的内壁通过轴承连接有转动柱,所述转动柱的外壁通过螺栓连接有五个等距离分布的支撑板,且支撑板的外壁通过螺栓连接有等距离分布的多彩灯,两个所述支撑板的中部通过螺栓连接有等距离分布的零食斗,且转动柱的外壁通过铰链连接有玻璃斗盖,所述转动柱的内壁开设有空腔,且空腔一侧卡设有通气孔,所述移动底座的内壁通过螺栓连接有制冷机,且制冷机的一侧通过螺栓连接有输气管,输气管与轴承底座内部开设的通气槽焊接连接,所述移动底座的内壁顶部通过螺栓连接有电动机,且电动机的输出轴通过螺栓连接有转动齿轮,所述移动底座的内壁通过螺栓连接有控制器。

[0007] 优选的,所述移动底座的底部四角开设有螺纹槽,且螺纹槽的内部通过螺纹连接有螺纹支撑腿,螺纹支撑腿的底部通过螺栓连接有防滑橡胶垫。

[0008] 优选的,所述移动底座的底部四角通过螺栓连接有万向轮,且移动底座的底部开设有等距离分布的散热孔。

[0009] 优选的,所述转动柱的外壁底部通过螺栓连接有安装底板,且安装底板的底部开设有滚动槽口,滚动槽口内部填充有滚珠。

[0010] 优选的,所述安装底板的底部开设有环形槽,且环形槽的内壁开设有外壁卡齿,外壁卡齿与转动齿轮啮合连接。

[0011] 优选的,所述控制器与多彩灯、制冷机和电动机的外部开关通过导线连接,且控制器与外部电源通过输电线电性连接。

[0012] 优选的,四个相邻所述支撑板的内壁通过螺栓连接有等距离分布的放置板,且放置板的顶部开设有等距离分布的出气孔,所述放置板的外壁一侧通过铰链连接有箱盖。

[0013] 本发明的有益效果为：

[0014] 1、本发明提出的多媒体旋转式展柜，通过设置有转动柱、零食斗、放置板、玻璃斗盖，通过在转动柱的外壁安装有多个零食斗，同时在零食斗的外壁安装有玻璃斗盖，同时在支撑板的内壁安装有放置板，可放置不同的食品，同时多个食品放置结构，有效的降低了食品展示空间，同时在支撑板的外壁安装有多彩灯，可吸引人员注意。

[0015] 2、本发明提出的多媒体旋转式展柜，通过设置有安装底板、环形槽、电动机、移动底座、轴承底座、滚珠，电动机通过转动齿轮带动环形槽内部外壁卡齿进行转动，可带动安装底板带动转动柱在轴承底座上转动，可对食品进行多方位转动。

[0016] 3、本发明提出的多媒体旋转式展柜，通过设置有通气孔、转动柱、制冷机、输气管，制冷机将制冷空气通过输气管通入轴承底座上，通过转动柱内壁开设的通气孔对放置板进行内部食品进行降低温度，提高食品的保鲜期。

附图说明

[0017] 图1为本发明提出的一种多媒体旋转式展柜的转动柱剖视结构示意图；

[0018] 图2为本发明提出的一种多媒体旋转式展柜的转动柱侧剖结构示意图；

[0019] 图3为本发明提出的一种多媒体旋转式展柜的放置板结构示意图。

[0020] 图中：1放置板、2多彩灯、3支撑板、4转动柱、5零食斗、6 玻璃斗盖、7转动齿轮、8滚珠、9移动底座、10螺纹支撑腿、11防滑橡胶垫、12万向轮、13电动机、14轴承底座、15环形槽、16制冷机、17输气管、18箱盖、19通气孔、20控制器、21安装底板。

具体实施方式

[0021] 下面结合具体实施方式对本专利的技术方案作进一步详细地说明。

[0022] 下面详细描述本专利的实施例，所述实施例的示例在附图中示出，其中自始至终相同或类似的标号表示相同或类似的元件或具有相同或类似功能的元件。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的，仅用于解释本专利，而不能理解为对本专利的限制。

[0023] 在本专利的描述中，需要理解的是，术语“中心”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”等指示的方位或位置关系为基于附图所示的方位或位置关系，仅是为了便于描述本专利和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本专利的限制。

[0024] 在本专利的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”、“设置”应做广义理解，例如，可以是固定相连、设置，也可以是可拆卸连接、设置，或一体地连接、设置。对于本领域的普通技术人员而言，可以根据具体情况理解上述术语在本专利中的具体含义。

[0025] 实施例1

[0026] 参照图1，一种多媒体旋转式展柜，包括移动底座9，移动底座9的内壁通过螺栓连接有轴承底座14，且轴承底座14的内壁通过轴承连接有转动柱4，转动柱4的外壁通过螺栓连接有五个等距离分布的支撑板3，且支撑板3的外壁通过螺栓连接有等距离分布的多彩灯2，两个支撑板3的中部通过螺栓连接有等距离分布的零食斗5，且转动柱4的外壁通过铰链连接有玻璃斗盖6，转动柱4的内壁开设有空腔，且空腔一侧卡设有通气孔19，移动底座9的

内壁通过螺栓连接有制冷机16,且制冷机16的一侧通过螺栓连接有输气管17,输气管17与轴承底座14内部开设的通气槽焊接连接,移动底座9的内壁顶部通过螺栓连接有电动机13,且电动机13的输出轴通过螺栓连接有转动齿轮7,移动底座9的内壁通过螺栓连接有控制器20。

[0027] 其中,移动底座9的底部四角开设有螺纹槽,且螺纹槽的内部通过螺纹连接有螺纹支撑腿10,螺纹支撑腿10的底部通过螺栓连接有防滑橡胶垫11,移动底座9的底部四角通过螺栓连接有万向轮12,且移动底座9的底部开设有等距离分布的散热孔,转动柱4的外壁底部通过螺栓连接有安装底板21,且安装底板21的底部开设有滚动槽口,滚动槽口内部填充有滚珠8,安装底板21的底部开设有环形槽 15,且环形槽15的内壁开设有外壁卡齿,外壁卡齿与转动齿轮7啮合连接,控制器20与多彩灯2、制冷机16和电动机13的外部开关通过导线连接,且控制器20与外部电源通过输电线电性连接。

[0028] 实施例2

[0029] 参照图2-3,一种多媒体旋转式展柜,还包括四个相邻支撑板3 内壁通过螺栓连接有等距离分布的放置板1,且放置板1的顶部开设有等距离分布的出气孔,放置板1的外壁一侧通过铰链连接有箱盖 18,同时在支撑板3的内壁安装有放置板1,可放置不同的食品,同时设置有多组食品放置结构,有效的降低了食品展示空间。

[0030] 工作原理:通过在转动柱4的外壁安装有多组零食斗5,同时在零食斗5的外壁安装有玻璃斗盖6,同时在支撑板3的内壁安装有放置板1,可放置不同的食品,同时设置有多组食品放置结构,有效的降低了食品展示空间,同时在支撑板3的外壁安装有多彩灯2,可吸引人员注意,电动机13通过转动齿轮7带动环形槽15内部外壁卡齿进行转动,可带动安装底板21带动转动柱4在轴承底座14上转动,可对食品进行多方位转动,制冷机16将制冷空气通过输气管17通入轴承底座14上,通过转动柱4内壁开设的通气孔19对放置板1进行内部食品进行降低温度,提高食品的保鲜期。

[0031] 以上所述,仅为本发明较佳的具体实施方式,但本发明的保护范围并不局限于此,任何熟悉本技术领域的技术人员在本发明揭露的技术范围内,根据本发明的技术方案及其发明构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本发明的保护范围之内。

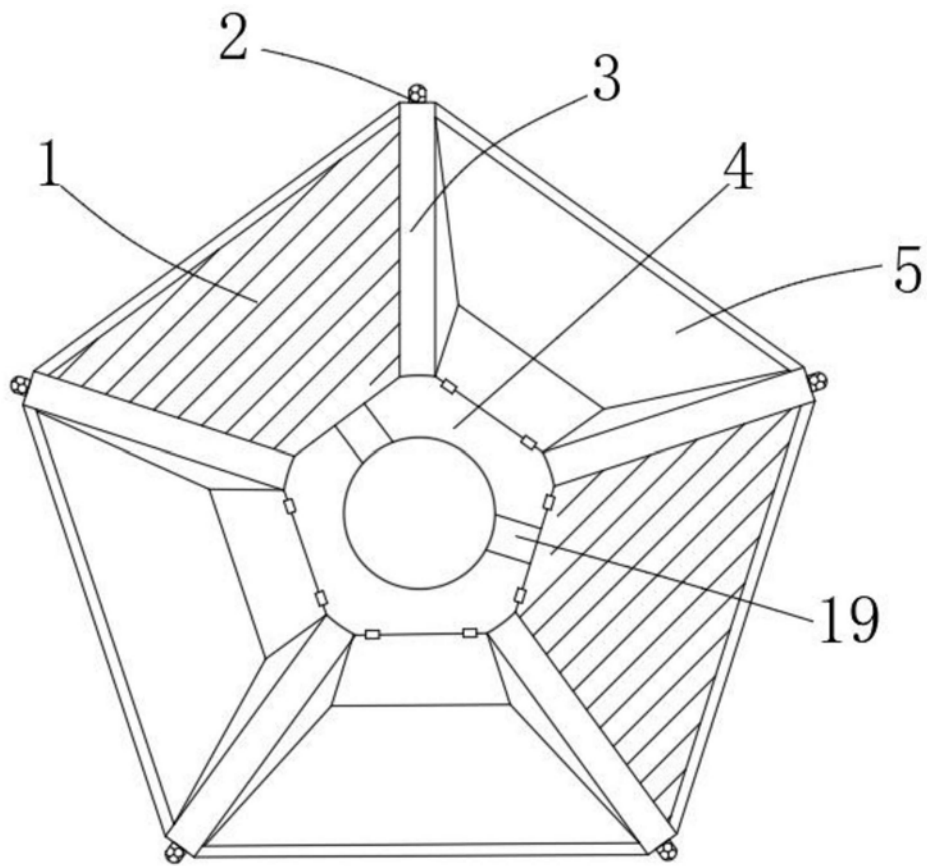


图1

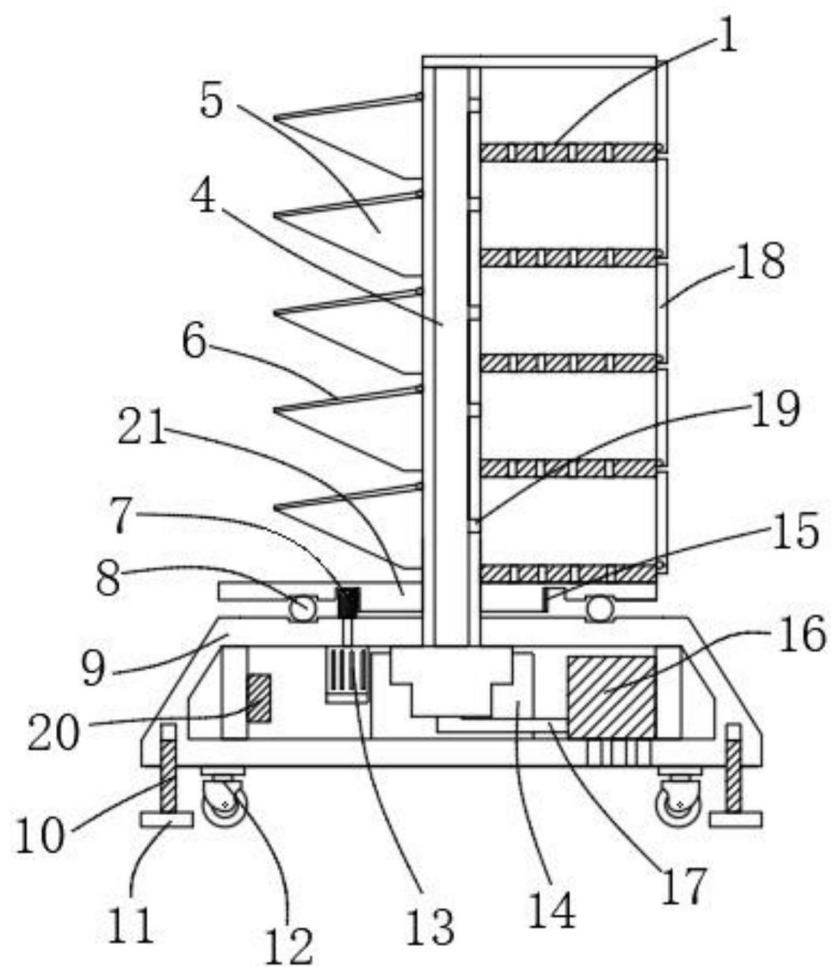


图2

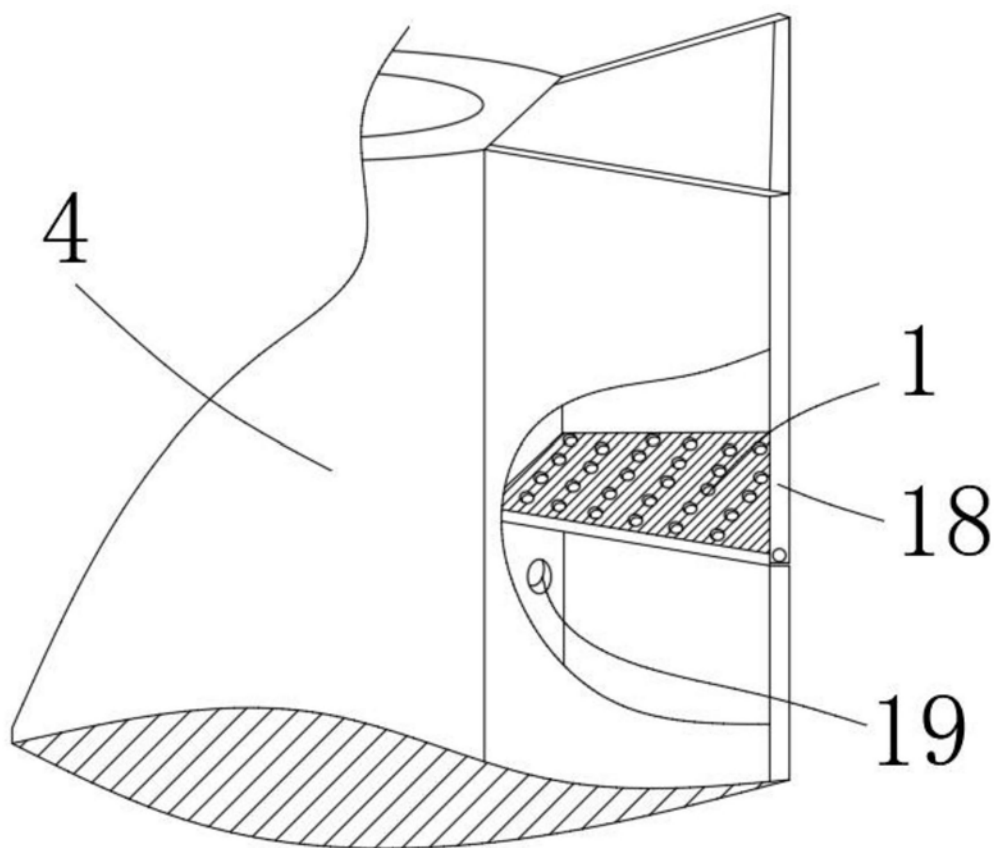


图3