



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216293469 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 15

(21) 申请号 202122255683.3

(22) 申请日 2021.09.17

(73) 专利权人 中山市九福电器有限公司

地址 528429 广东省中山市黄圃镇兴圃大道中76号一号厂房

(72) 发明人 刘副涛

(74) 专利代理机构 南昌逸辰知识产权代理事务所(普通合伙) 36145

代理人 刘林艳

(51) Int. Cl.

A47B 81/00 (2006.01)

A47B 69/00 (2006.01)

A47B 96/02 (2006.01)

A47B 97/00 (2006.01)

F04D 27/00 (2006.01)

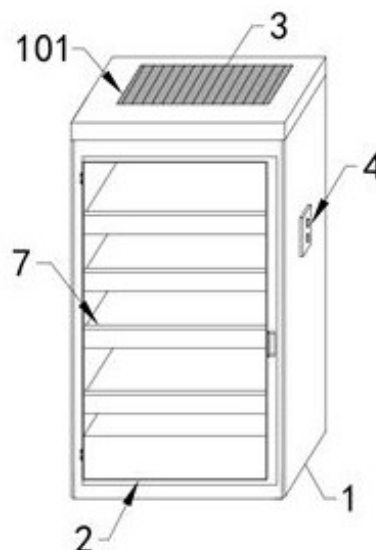
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种防潮型的单温风冷红酒雪茄柜

(57) 摘要

本实用新型涉及储藏装置技术领域,提供了一种防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,包括柜体、柜门、防尘网、控制开关、电器箱、排风扇和放置架,柜体的正面安装有柜门,柜体的顶部设置有排气口,柜体的顶部位于排气口处安装有防尘网,柜体的侧面安装有控制开关,本实用新型通过湿度传感器实时感应柜体内的湿度,并启动排风扇进行除湿,通过放置架与活动板呈交错设置,形成“人”字形结构,部分的风接触到活动板的底部吹向侧面的放置架,由于放置架呈倾斜设置,便于风向下流动,从而带走各层放置架上的湿气,有效消除空气流通的死角,对柜体内壁进行除湿,避免在湿度过大时柜体内壁产生凝结水,可以消除雪茄潮湿损坏或发霉的现象,使得雪茄储存更加安全。



1. 一种防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,其特征在于:包括柜门(2)和柜体(1),所述柜体(1)的正面安装有柜门(2);防尘网(3),所述柜体(1)的顶部设置有排气口(101),所述柜体(1)的顶部位于排气口(101)处安装有防尘网(3);控制开关(4),所述柜体(1)的侧面安装有控制开关(4);电器箱(5),所述柜体(1)的内部底端安装有电器箱(5),所述电器箱(5)的顶部竖向安装有排风扇(6);放置架(7),所述柜体(1)的内部横向等距安装有若干个放置架(7);所述柜体(1)的内部背面安装有可调节风向,便于整体排出柜内湿气的导流组件。
2. 根据权利要求1所述的防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,其特征在于:所述导流组件安装有四组,且四组导流组件呈等距设置。
3. 根据权利要求1所述的防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,其特征在于:所述导流组件包括固定架(9)、转轴(10)和活动板(11);所述固定架(9)安装在柜体(1)的内部背面处,所述转轴(10)横向安装在固定架(9)的内侧,所述活动板(11)安装在固定架(9)的内侧前段处。
4. 根据权利要求3所述的防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,其特征在于:所述转轴(10)贯穿活动板(11)延伸至固定架(9)的左右两侧,且活动板(11)通过转轴(10)与固定架(9)之间呈活动连接。
5. 根据权利要求1所述的防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,其特征在于:所述放置架(7)的后端与柜体(1)的内壁之间具有间隔,且放置架(7)呈倾斜设置。
6. 根据权利要求3所述的防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,其特征在于:所述活动板(11)呈矩形状设置,且活动板(11)位于放置架(7)的后端处。
7. 根据权利要求1所述的防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,其特征在于:所述柜体(1)的内部背面处安装有湿度传感器(8),且湿度传感器(8)设置有两组,分别位于柜体的上下两端处。
8. 根据权利要求7所述的防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,其特征在于:所述湿度传感器(8)和控制开关(4)通过电线与排风扇(6)之间呈电性连接,且排风扇(6)位于放置架(7)与导流组件的中间处。

一种防潮型的单温风冷红酒雪茄柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及储藏装置技术领域,尤其涉及一种防潮型的单温风冷红酒雪茄柜。

背景技术

[0002] 每种雪茄都有一定的成熟周期,雪茄离开工厂,它们还只是刚刚成了一个“形”而已,它还只是一个小孩,没有成熟,这时候的雪茄却不适宜抽吸,从雪茄工厂到经销商、到零售店,一直到雪茄客的手里,这个过程中它一直在继续发酵,慢慢成熟,它需要合适的温度和湿度才能“发育”完美,为了更好地保存雪茄,要准备特殊的柜子去存放,所以需要专业的雪茄柜,在雪茄柜的条件下雪茄保持了最好、最原始的味道,不会因为时间和气候的变化而消逝;

[0003] 雪茄保养,最难的是湿度控制,如果雪茄太干,会爆掉,反之如果太湿,雪茄充分吸收水分,烟叶吸水后变得饱满,烟叶之间的空隙减少,影响抽吸的通畅性,导致频繁灭火,更会使得雪茄发霉;

[0004] 经研究发现,现有的红酒雪茄柜存在以下不足之处:

[0005] 由于红酒雪茄柜相隔,在除湿时,由于湿气比空气重,常常聚集在层架底部,空气直接向上或向下排出,与层架和雪茄的接触面积较小,导致产生死角,不但使得排湿速度慢,而且导致有些地方没有除湿,雪茄部分产生潮湿损坏或发霉的现象,影响雪茄储存的安全性。

实用新型内容

[0006] 本实用新型的目的在于为了解决上述背景技术中存在的问题,而提出的一种防潮型的单温风冷红酒雪茄柜。

[0007] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0008] 一种防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,包括柜体、柜门、防尘网、控制开关、电器箱、排风扇和放置架,所述柜体的正面安装有柜门,所述柜体的顶部设置有排气口,所述柜体的顶部位于排气口处安装有防尘网,所述柜体的侧面安装有控制开关,所述柜体的内部底端安装有电器箱,所述电器箱的顶部竖向安装有排风扇,所述柜体的内部横向等距安装有若干个放置架;

[0009] 所述柜体的内部背面安装有可调节风向,便于整体排出柜内湿气的导流组件。

[0010] 优选的,所述导流组件安装有四组,且四组导流组件呈等距设置。

[0011] 优选的,所述导流组件包括固定架、转轴和活动板;

[0012] 所述固定架安装在柜体的内部背面处,所述转轴横向安装在固定架的内侧,所述活动板安装在固定架的内侧前段处。

[0013] 优选的,所述转轴贯穿活动板延伸至固定架的左右两侧,且活动板通过转轴与固定架之间呈活动连接。

- [0014] 优选的,所述放置架的后端与柜体的内壁之间具有间隔,且放置架呈倾斜设置。
- [0015] 优选的,所述活动板呈矩形状设置,且活动板位于放置架的后端处。
- [0016] 优选的,所述柜体的内部背面处安装有湿度传感器,且湿度传感器设置有两组,分别位于柜体的上下两端处。
- [0017] 优选的,所述湿度传感器和控制开关通过电线与排风扇之间呈电性连接,且排风扇位于放置架与导流组件的中间处。
- [0018] 有益效果:
- [0019] 本实用通过湿度传感器实时感应柜体内的湿度,当柜体内的湿度过高时,湿度传感器发送信号至控制开关,控制开关启动排风扇,当活动板向上扳动后,活动板的水平面高于放置架的水平面,放置架与活动板交错设置,形成“人”字形结构,部分的风接触到活动板的底部吹向侧面的放置架,由于放置架呈倾斜设置,便于风向向下流动,从而带走各层放置架上的湿气,有效消除空气流通的死角,对柜体内壁进行除湿,避免在湿度过大时柜体内壁产生凝结水,可以消除雪茄潮湿损坏或发霉的现象,使得雪茄储存更加安全。

附图说明

- [0020] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对实施例中所需要使用的附图作简单地介绍,应当理解,以下附图仅示出了本实用新型的某些实施例,因此不应被看作是对范围的限定,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他相关的附图。
- [0021] 图1为本实用新型中整体结构示意图;
- [0022] 图2为本实用新型内部结构示意图;
- [0023] 图3为本实用新型中导流组件结构示意图。
- [0024] 图例说明:1-柜体;2-柜门;3-防尘网;4-控制开关;5-电器箱;6-排风扇;7-放置架;8-湿度传感器;9-固定架;10-转轴;11-活动板;101-排气口。

具体实施方式

- [0025] 为使本实用新型实施例的目的、技术方案和优点更加清楚,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,所描述的实施例是本实用新型一部分实施例,而不是全部的实施例。
- [0026] 参照图1-3,一种防潮型的单温风冷红酒雪茄柜,包括柜体1、柜门2、防尘网3、控制开关4、电器箱5、排风扇6和放置架7,柜体1的正面安装有柜门2,柜体1的顶部设置有排气口101,柜体1的顶部位于排气口101处安装有防尘网3,柜体1的侧面安装有控制开关4,柜体1的内部底端安装有电器箱5,电器箱5的顶部竖向安装有排风扇6,柜体1的内部横向等距安装有若干个放置架7;
- [0027] 柜体1的内部背面安装有可调节风向,便于整体排出柜内湿气的导流组件。
- [0028] 本实施例中,导流组件安装有四组,且四组导流组件呈等距设置,四组导流组件分别对应四组放置架7。
- [0029] 本实施例中,导流组件包括固定架9、转轴10和活动板11;
- [0030] 固定架9安装在柜体1的内部背面处,转轴10横向安装在固定架9的内侧,活动板11

安装在固定架9的内侧前段处。

[0031] 本实施例中,转轴10贯穿活动板11延伸至固定架9的左右两侧,且活动板11通过转轴10与固定架9之间呈活动连接,活动板11通过转轴10能够在固定架9上进行转动,从而调节活动板11的角度。

[0032] 其中,转轴10配套安装有转轴锁止结构,通过转轴10配套安装的转轴锁止结构将转轴10锁紧,从而将活动板11进行固定。

[0033] 本实施例中,放置架7的后端与柜体1的内壁之间具有间隔,且放置架7呈倾斜设置,倾斜设置的放置架7便于空气向下流动。

[0034] 本实施例中,活动板11呈矩形状设置,且活动板11位于放置架7的后端处。

[0035] 其中,活动板11向上扳动后,活动板11的水平面高于放置架7的水平面,活动板11在向上扳动后,呈向下倾斜,其底部高于放置架7的水平面,部分的风接触到活动板11的底部会吹向侧面的放置架7。

[0036] 本实施例中,柜体1的内部背面处安装有湿度传感器8,且湿度传感器8设置有两组,分别位于柜体的上下两端处,通过湿度传感器8实时感应柜体1内的湿度。

[0037] 本实施例中,湿度传感器8和控制开关4通过电线与排风扇6之间呈电性连接,且排风扇6位于放置架7与导流组件的中间处。

[0038] 其中,湿度传感器8达到限定值时,湿度传感器8发送信号至控制开关4,控制开关4启动排风扇6。

[0039] 工作原理:

[0040] 使用时,打开柜门,伸入柜体1内,扳动活动板11,活动板11通过转轴10能够在固定架9上进行转动,从而调节活动板11的角度,并通过转轴10配套安装的转轴锁止结构将转轴10锁紧,从而将活动板11进行固定,活动板11位于放置架7的后端处,当活动板11调节后,放置架7的后端与活动板11之间具有间隔,从而便于空气流通;

[0041] 通过湿度传感器8实时感应柜体1内的湿度,当柜体1内的湿度过高时,湿度传感器8发送信号至控制开关4,控制开关4启动排风扇6,排风扇6向上吹风,风通过放置架7的后端与活动板11之间的间隔向上吹拂,当活动板11向上扳动后,活动板11的水平面高于放置架7的水平面,放置架7与活动板11交错设置,形成“人”字形结构,部分的风接触到活动板11的底部吹向侧面的放置架7,由于放置架7呈倾斜设置,便于风向向下流动,从而带走各层放置架7上的湿气,有效消除空气流通的死角,潮湿空气被向上吹拂的风带走,最后从柜体1顶部的排气口101向外排出;

[0042] 对柜体1内壁进行除湿,避免在湿度过大时柜体1内壁产生凝结水,可以消除雪茄潮湿损坏或发霉的现象,使得雪茄储存更加安全。

[0043] 以上的仅是本实用新型的优选实施方式,应当指出,对于本领域的技术人员来说,在不脱离本实用新型构思的前提下,还可以作出若干变形和改进,这些也应该视为本实用新型的保护范围,这些都不会影响本实用新型实施的效果和专利的实用性。

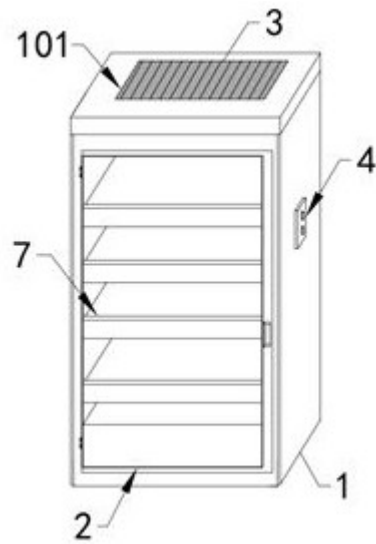


图 1

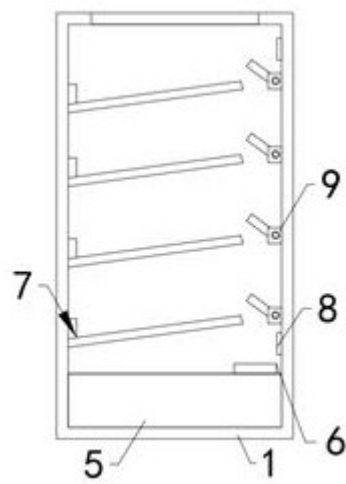


图 2

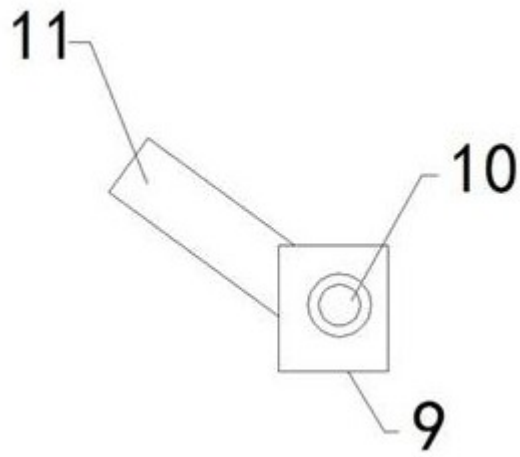


图 3