(19)中华人民共和国国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 210870724 U
(45)授权公告日 2020.06.30

(21)申请号 201920896580.5

(22)申请日 2019.06.14

(73)专利权人 宋玉东
地址 071000 河北省保定市北市区五四东路493号2栋1单元501室

(72)发明人 宋玉东

(74)专利代理机构 北京盛凡智荣知识产权代理有限公司 11616
代理人 梁永昌

(51)Int.Cl.
A47F 3/04(2006.01)

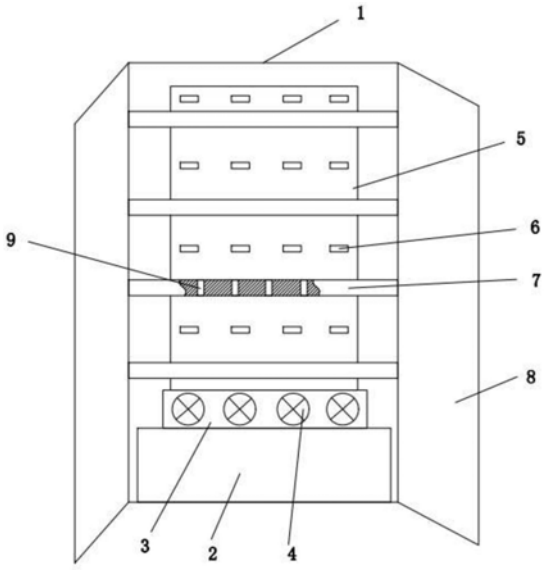
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种新型冷藏展示柜

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型冷藏展示柜，包括柜体，所述柜体前端铰接有双开门，所述柜体的底面设有制冷装置，所述制冷装置上端设有风箱，所述风箱与制冷装置的出风端相接通，所述柜体内与双开门相对的一面上设有扰流板，所述扰流板上延其高度方向开有不少于一行且均匀分布的出风口二，所述风箱上设有出风口一和与扰流板下端相接通的通风口，所述柜体内两侧面之间设有水平放置的放置板。本实用新型与现有技术相比的优点在于：使用安全，同时制冷较为均匀，另外提高展示效果。



CN 210870724 U

1.一种新型冷藏展示柜,包括柜体(1),所述柜体(1)前端铰接有双开门(8),其特征在于:所述柜体(1)的底面设有制冷装置(2),所述制冷装置(2)上端设有风箱(3),所述风箱(3)与制冷装置(2)的出风端相接通,所述柜体(1)内与双开门(8)相对的一面上设有扰流板(5),所述扰流板(5)上延其高度方向开有不少于一行且均匀分布的出风口二(6),所述风箱(3)上设有出风口一(4)和与扰流板(5)下端相接通的通风口,所述柜体(1)内两侧面之间设有水平放置的放置板(7)。

2.根据权利要求1所述的一种新型冷藏展示柜,其特征在于:所述出风口一(4)设置在风箱(3)靠近双开门(8)一侧的侧面上。

3.根据权利要求1所述的一种新型冷藏展示柜,其特征在于:所述放置板(7)位于上下两相邻出风口二(6)之间。

4.根据权利要求1所述的一种新型冷藏展示柜,其特征在于:所述双开门(8)和柜体(1)之间通过封条相互吸合连接,所述双开门(8)为透明玻璃材质。

5.根据权利要求1所述的一种新型冷藏展示柜,其特征在于:所述放置板(7)的两侧焊接在柜体(1)的两侧内壁上,所述放置板(7)上开有通风孔(9)。

一种新型冷藏展示柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及冷藏展示柜技术领域，具体是指一种新型冷藏展示柜。

背景技术

[0002] 现有的冷藏展示柜的制冷装置出风口通常都在柜体的上方，占据了冷藏柜最好的展示位置，同时制冷装置出风口在上方，当制冷装置出现故障漏水时，如冷藏展示柜内放有贵重的药品或鲜花等，会造成财产损失，因为制冷装置在上方，一旦出现故障漏水，水从上面下淋到药品或鲜花上，造成药品或鲜花的损坏，另外，出风口设置在上方，使得整个冷藏展示柜内的制冷温度不均匀，会导致上面温度低，下面温度高的情况出现，不利于下面物品的保存。

实用新型内容

[0003] 本实用新型要解决的技术问题是克服以上技术缺陷，提供一种新型冷藏展示柜，使用安全，同时制冷较为均匀，另外提高展示效果。

[0004] 为解决上述技术问题，本实用新型提供的技术方案为：一种新型冷藏展示柜，包括柜体，所述柜体前端铰接有双开门，所述柜体的底面设有制冷装置，所述制冷装置上端设有风箱，所述风箱与制冷装置的出风端相接通，所述柜体内与双开门相对的一面上设有扰流板，所述扰流板上延其高度方向开有不少于一行且均匀分布的出风口二，所述风箱上设有出风口一和与扰流板下端相接通的通风口，所述柜体内两侧面之间设有水平放置的放置板。

[0005] 本实用新型与现有技术相比的优点在于：将制冷装置设置在柜体的底部，并在柜体后端面设置扰流板，扰流板上设有多行出风口二，制冷装置产生的冷风从出风端到达风箱内，一部分冷风从风箱的出风口一直接吹出，另一部分冷风到达扰流板内，并从扰流板上从上到下均匀布置的多行出风口二吹出，使得展示柜的上部能够放置展示物品，提高展示效果，同时制冷装置设置在展示柜的底部，制冷装置损坏漏水不会淋到柜体内放置板上的展示物品，使用较为安全，同时冷风从柜体下部的出风口一和扰流板上的出风口二吹出，使得制冷效果更好，整个柜体内部的温度更加的均匀。

[0006] 作为改进，所述出风口一设置在风箱靠近双开门一侧的侧面上，使得从出风口一吹出的冷风吹向柜体的前端，使得柜体内部冷风较为均匀，致使温度较为均为，有利于柜体内部物品的储藏展示。

[0007] 作为改进，所述放置板位于上下两相邻出风口二之间，使得从出风口二吹出的冷水吹向放置板上的物品，提高物品的放置时间。

[0008] 作为改进，所述双开门和柜体之间通过封条相互吸合连接，所述双开门为透明玻璃材质，结构简单，双开门打开方便，同时从外面不打开双开门就能看到柜体内部的展示物品，避免打开双开门看内部物体，导致外界高温气体进入到柜体内部，使得制冷装置始终工作，浪费电。

[0009] 作为改进，所述放置板的两侧焊接在柜体的两侧内壁上，所述放置板上开有通风孔，保证放置板上的物品表面温度较为均匀，提高柜体内部物品的质量。

附图说明

[0010] 图1是本实用新型一种新型冷藏展示柜的结构示意图。

[0011] 如图所示：1、柜体，2、制冷装置，3、风箱，4、出风口一，5、扰流板，6、出风口二，7、放置板，8、双开门，9、通风孔。

具体实施方式

[0012] 下面结合附图对本实用新型做进一步的详细说明。

[0013] 一种新型冷藏展示柜，包括柜体1，所述柜体1前端铰接有双开门8，所述柜体1的底面设有制冷装置2，所述制冷装置2上端设有风箱3，所述风箱3与制冷装置2的出风端相接通，所述柜体1内与双开门8相对的一面上设有扰流板5，所述扰流板5上延其高度方向开有不少于一行且均匀分布的出风口二6，所述风箱3上设有出风口一4和与扰流板5下端相接通的通风口，所述柜体1内两侧面之间设有水平放置的放置板7。

[0014] 所述出风口一4设置在风箱3靠近双开门8一侧的侧面上。

[0015] 所述放置板7位于上下两相邻出风口二6之间。

[0016] 所述双开门8和柜体1之间通过封条相互吸合连接，所述双开门8为透明玻璃材质。

[0017] 所述放置板7的两侧焊接在柜体1的两侧内壁上，所述放置板7上开有通风孔9。

[0018] 本实用新型在具体实施时，将制冷装置设置在柜体的底部，并在柜体后端面设置扰流板，扰流板上设有多行出风口二，制冷装置由压缩机、蒸发器、冷凝器和毛细管等部件组成，压缩机将气态的氟利昂压缩为高温高压的气态氟利昂，然后送到冷凝器散热后成为中温中压的液态氟利昂，液态的氟利昂经毛细管，进入蒸发器，空间突然增大，压力减小，液态的氟利昂就会汽化，吸收大量的热量，使得吹出到风箱内的风为冷风(和家用空调的制冷效果相同)，一部分冷风从风箱的出风口一直接吹出，另一部分冷风到达扰流板内，并从扰流板上从上到下均匀布置的多行出风口二吹出，使得展示柜的上部能够放置展示物品，提高展示效果，同时制冷装置设置在展示柜的底部，制冷装置损坏漏水不会淋到柜体内放置板上的展示物品，使用较为安全，同时冷风从柜体下部的出风口一和扰流板上的出风口二吹出，使得制冷效果更好，整个柜体内部的温度更加的均匀，同时在不打开双开门的前提下，就能从透明的双开门看到柜体内部放置板上的物品，无需打开双开门，避免外界热空气进入到柜体内部，使得制冷装置一直运转，浪费能源，同时需要取出柜体内的物品时，直接将双开门拉开即可，开启较为方便。

[0019] 以上对本实用新型及其实施方式进行了描述，这种描述没有限制性，附图中所示的也只是本实用新型的实施方式之一，实际的结构并不局限于此。总而言之如果本领域的普通技术人员受其启示，在不脱离本实用新型创造宗旨的情况下，不经创造性的设计出与该技术方案相似的结构方式及实施例，均应属于本实用新型的保护范围。

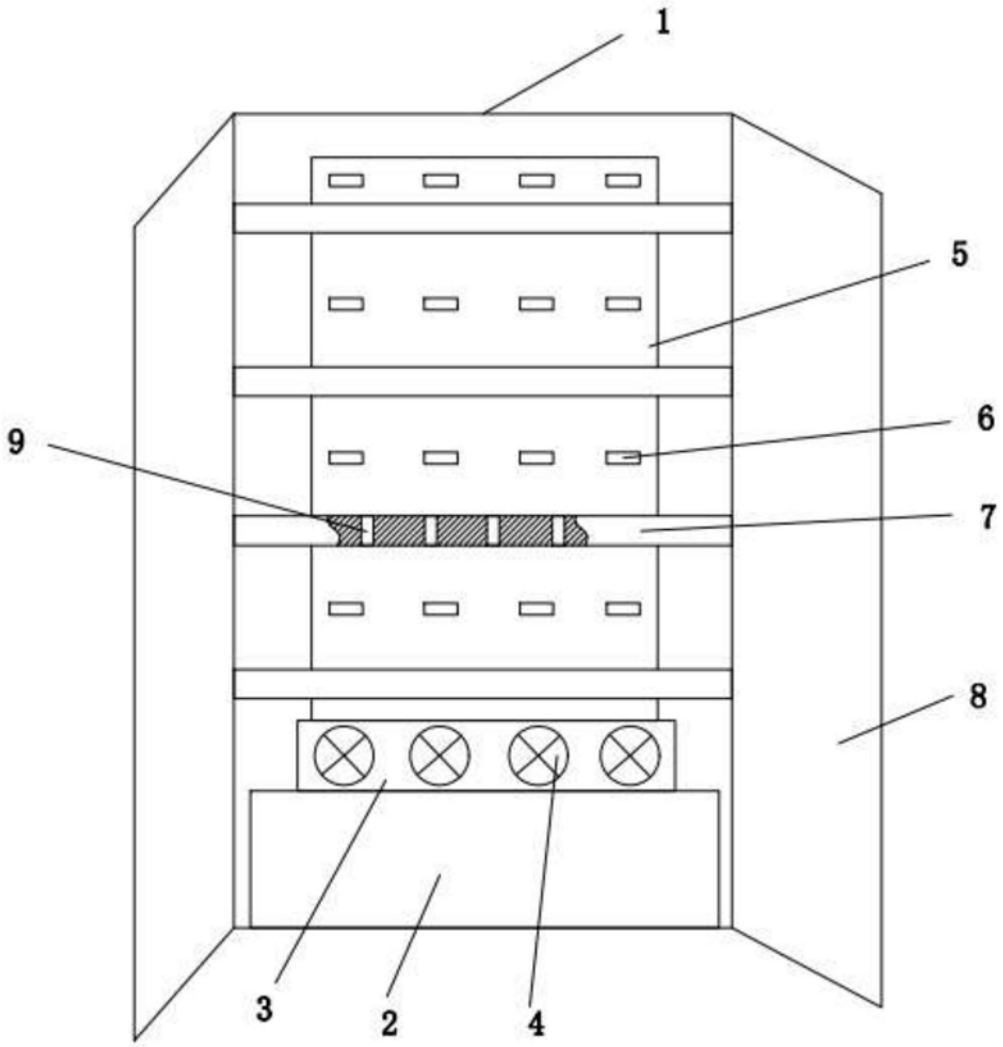


图1