(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216668143 U
(45)授权公告日 2022.06.03

(21)申请号 202122941252.2

(22)申请日 2021.11.29

(73)专利权人 中山鲜典冷链科技有限公司
地址 528000 广东省中山市阜沙镇阜南大道189号A3

(72)发明人 肖枫

(51)Int.Cl.
F26B 9/06(2006.01)
F26B 21/00(2006.01)
F26B 25/12(2006.01)

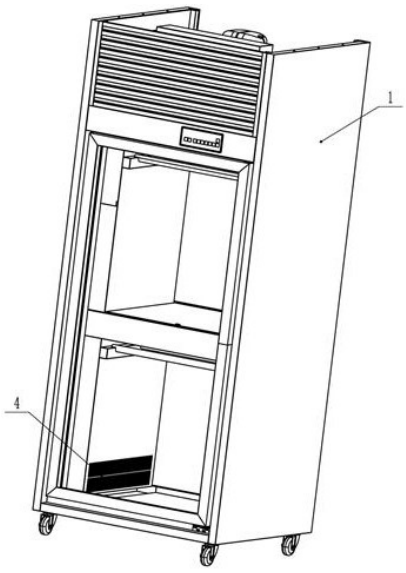
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54)实用新型名称

一种展示效果好的高效风干柜

(57)摘要

一种展示效果好的高效风干柜，解决了现在风干柜效率不高，不能满足市场需求的问题。其包括柜体，柜体内设有循环风道、上层送风装置，柜体下端设有下层引风柜体，风道下方设有回风口，风道上方与上层送风装置相通。本实用新型结构新颖，构思巧妙，操作简单方便，通过风道和风机圈的设置，使得整个柜体内的风进行快速循环流动，提高了风干的效率，而且风干柜前后两面设计玻璃与照明系统配合，消费者能够多方面观看食物情况。



CN 216668143 U

1.一种展示效果好的高效风干柜,包括柜体(1),其特征在于,所述柜体(1)内设有上层送风装置(2),下层引风柜体,柜体(1)下端设有风道(3),风道(3)下方设有回风口(4),风道(3)上方与上层送风装置(2)相通。

2.根据权利要求1所述的一种展示效果好的高效风干柜,其特征在于,所述回风口(4)包括多个均布排列的小风口。

3.根据权利要求1所述的一种展示效果好的高效风干柜,其特征在于,所述上层送风装置(2)包括与柜体(1)固定连接的支撑板(5),支撑板(5)上可转动的设有上层风机(6);

所示上层风机(6)外侧设有风机圈(7),风机圈(7)与支撑板(5)固定连接;

所述风机圈(7)下方末端比上层风机(6)位置较低。

4.根据权利要求3所述的一种展示效果好的高效风干柜,其特征在于,所述柜体(1)内固定有挂杆(8),挂杆(8)位于上层风机(6)下方。

5.根据权利要求1所述的一种展示效果好的高效风干柜,其特征在于,所述柜体(1)中部固定有下风道板(10),下风道板(10)通过卡位安装在柜体(1)内部,通过抽拉可以拆装下风道板(10),下风道板(10)下方设有下层送风装置(9)。

6.根据权利要求5所述的一种展示效果好的高效风干柜,其特征在于,所述下层送风装置(9)下方设有挂杆(8)。

7.根据权利要求1所述的一种展示效果好的高效风干柜,其特征在于,所述柜体(1)前后两面都设置有玻璃(11)。

一种展示效果好的高效风干柜

技术领域

[0001] 本实用新型涉及风干柜技术领域，尤其涉及一种展示效果好的高效风干柜。

背景技术

[0002] 风干柜是主要使用于食物晾干，保持食物干燥的电器，风干柜主要目的是快速把食物晾干，那么如何提高效率是主要市场上厂家需要解决的问题。

[0003] 市场上的风干柜没有一定的流速动力学的设计，所以风干柜效率往往不高，而且市场的风干柜多数设计单面打开设计，消费者观察食物只能通过单面观察食物情况，不能环观食物四周，这样影响食物展示效果。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于克服现有技术中的不足，提供一种展示效果好的高效风干柜，有效的解决了现在风干柜效率不高，不能满足市场需求的问题。

[0005] 本实用新型是通过以下技术方案实现的：一种展示效果好的高效风干柜，包括柜体，柜体内设有上层送风装置、下层引风柜体，柜体内部设有风道，风道下方设有回风口，风道上方与上层送风装置相通。

[0006] 优选的，所述回风口包括多个均布排列的小风口。

[0007] 优选的，所述上层送风装置包括与柜体固定连接的支撑板，支撑板上可转动的设有上层风机；

[0008] 所示上层风机外侧设有风机圈，风机圈与支撑板固定连接；

[0009] 所述风机圈下方为镂空的结构。

[0010] 优选的，所述柜体内固定有挂杆，挂杆位于上层风机下方。

[0011] 优选的，所述柜体中部固定有下风道板，下风道板下方设有下层送风装置，下风道板(10)通过卡位安装在柜体(1)内部，通过抽拉可以拆装下风道板(10)，。

[0012] 优选的，所述下层送风装置下方设有挂杆。

[0013] 优选的，所述下层送风装置包括与柜体固定连接的中空的箱体，箱体下端可转动的第二风机；

[0014] 所述箱体四周设有多组回风通道；

[0015] 所述第二风机外侧设有风机圈，风机圈与箱体固定连接；

[0016] 所述风机圈下方末端比上层风机位置较低。

[0017] 所述柜体前后两面都设置有玻璃。

[0018] 本实用新型结构新颖，构思巧妙，操作简单方便，通过风道和风机圈的设置，使得整个柜体内的风进行循环流动，提高了风干的效率，而且风干柜前后两面设计玻璃与照明系统配合，消费者能够多方面观看食物情况。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型整体结构示意图；

[0020] 图2为本实用新型柜体局部打开后结构示意图。

[0021] 图3为本实用新型上层送风装置结构示意图。

[0022] 图4为图2中A部放大结构示意图。

具体实施方式

[0023] 在本实用新型的描述中，还需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“设置”、“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接，或一体地连接；可以是机械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0024] 下面将结合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。

[0025] 如图1-4所示，一种展示效果好的高效风干柜，包括柜体1，柜体1内设有上层送风装置2，柜体1一面设有风道3，风道3下方设有回风口4，风道3上方与上层送风装置2相通。

[0026] 风道3为一个相对密封的通道，在本实用新型中，风道3固定在柜体1内部左侧，柜体1内的风从回风口4进入风道3，向上流动，然后进入上层送风装置2内，上层送风装置2向下输送风，下层引风柜体加速冷风向下流动，有助于冷风快速被吸入回风口，从而形成一个循环，从而加速风干柜内食物的风干，提高风干效率。

[0027] 所述回风口4括多个均布排列的小风口。

[0028] 所述上层送风装置2包括与柜体1固定连接的支撑板5，支撑板5上可转动的设有上层风机6；

[0029] 所示上层风机6外侧设有风机圈7，风机圈7与支撑板5固定连接；

[0030] 所述风机圈7下方末端比上层风机(6)位置较低。

[0031] 柜体1内的风经过风道3输送至上层送风装置2上方，上层风机6进行转动，风通过上层风机6向下方吹出，在本实用新型中，上层风机6外侧套有风机圈7，风机圈7的侧壁是密封的，风机圈7下方比上层风机(6)长度稍长，这样保证风机产生的风在风机圈7阻挡下，垂直向下吹送到食物表面，不会向外发散。

[0032] 所述柜体1内固定有挂杆8，挂杆8位于上层风机6下方。

[0033] 挂杆8是常规的技术，在这里不进行赘述。

[0034] 所述柜体1中部固定有下风道板10，下风道板10下方设有下层送风装置9。

[0035] 下风道板10为一个方向板，隔板的两端与柜体1固定连接，隔板的另两端与柜体1之间有间隔，且这两个间隔是对称布置，这样柜体1内的风可以正常的进行流通。

[0036] 所述下层送风装置9下方设有挂杆8。

[0037] 另外，我们在柜体1前后两面都设置有玻璃(11)，前后两面玻璃(11)设计能够在顾客观赏时候更好展示食物。

[0038] 在柜体1内壁设计有光源，光源照射方向有一定的角度，斜角设计能够更好的对食物进行打光。

[0039] 本实用新型通过回风口4、风道3和送风装置、下层引风柜体，从而形成一个循环，加快柜体1内风的流动效果，提高风干效率，而且风干柜前后两面设计玻璃与照明系统配合，消费者能够多方面观看食物情况。

[0040] 最后应说明的是：以上所述仅为本实用新型的优选实施例而已，并不用于限制本实用新型，尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明，对于本领域的技术人员来说，其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改，或者对其中部分技术特征进行等同替换，凡在本实用新型的精神和原则之内，所作的任何修改、等同替换、改进等，均应包含在本实用新型的保护范围之内。

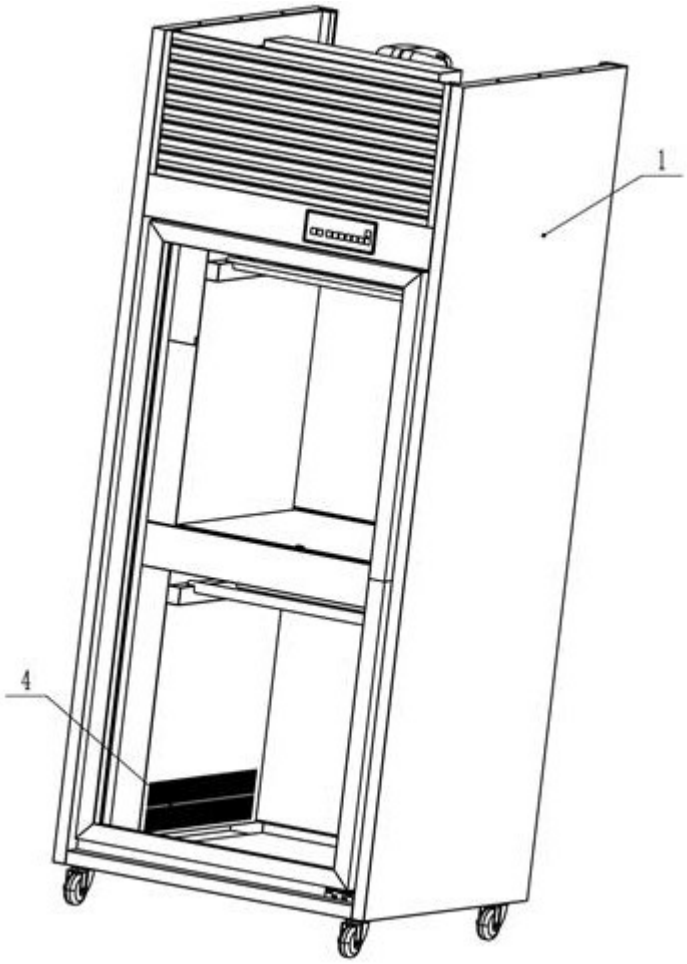


图1

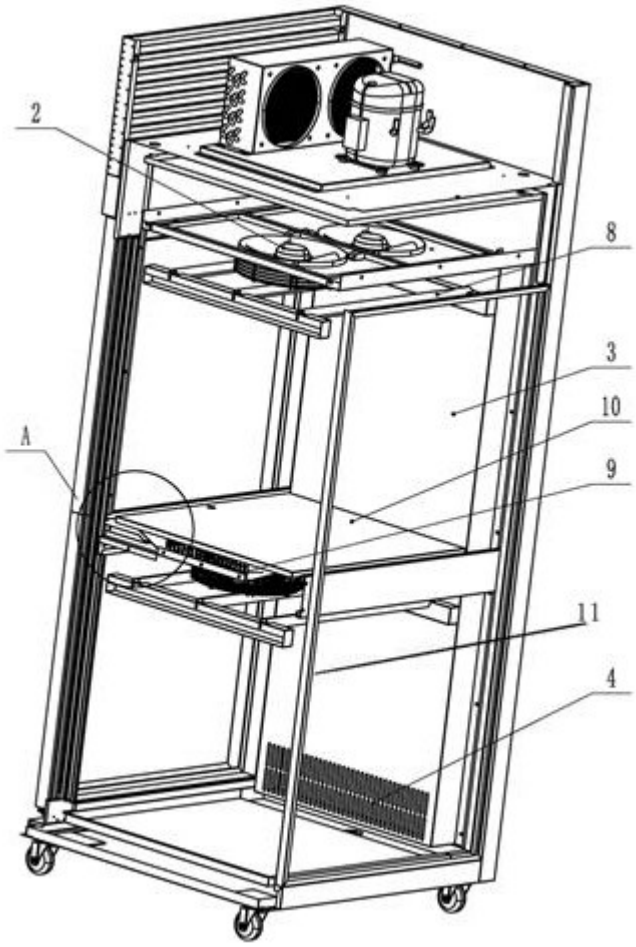


图2

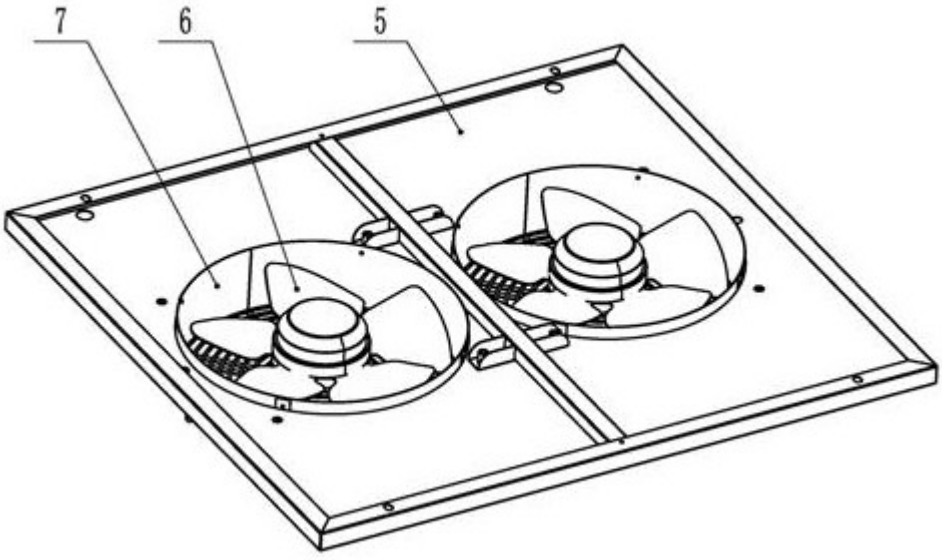


图3

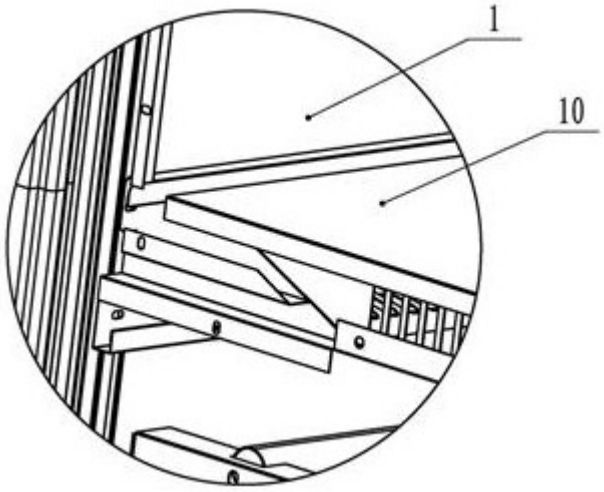


图4