



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 220501538 U

(45) 授权公告日 2024. 02. 20

(21) 申请号 202321827859.0

(22) 申请日 2023.07.12

(73) 专利权人 青岛真宏源包装有限公司

地址 266000 山东省青岛市城阳区流亭街道富民路8号

(72) 发明人 范真 范莉

(74) 专利代理机构 武汉聚信汇智知识产权代理有限公司 42258

专利代理师 李艳华

(51) Int. Cl.

B65D 81/18 (2006.01)

B65D 25/10 (2006.01)

B65D 5/64 (2006.01)

F25D 3/06 (2006.01)

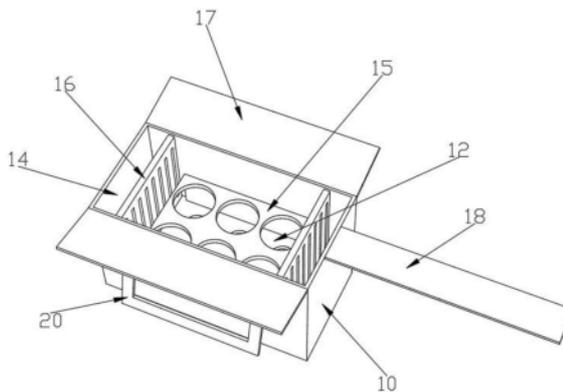
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54) 实用新型名称

一种饮品的包装纸盒

(57) 摘要

本实用新型提供了一种饮品的包装纸盒,属于饮品包装技术领域,该饮品的包装纸壳包括箱体,箱体底部设置有积水仓,积水仓与箱体之间设置有隔板,箱体内部设置有杯托板,箱体的内部左右两端为储冰仓,储冰仓内部放置有冰块,箱体顶部设置有密封组件,箱体的长边两侧设置有提带;储冰仓的底部设置有网板,网板用于将冰块化掉的水进行导流进积水仓中,储冰仓朝向杯托板一端均设置有格栅,格栅用于将冰块释放的冷气传递至箱体的中部;网板上贯穿开设有多个条形网孔,格栅上贯穿开设有多根长条形通气槽;本实用新型能够延长冰块的融化时间,保证饮品的质量,提高消费者的消费体验。



1. 一种饮品的包装纸盒,其特征在于,包括箱体(10),所述箱体(10)底部设置有积水仓(11),所述积水仓(11)与所述箱体(10)之间设置有隔板(12),所述箱体(10)内部设置有杯托板(15),所述箱体(10)的内部左右两端为储冰仓(14),所述储冰仓(14)内部放置有冰块,所述箱体(10)顶部设置有密封组件,所述箱体(10)的长边两侧设置有提带(20)。

2. 根据权利要求1所述的一种饮品的包装纸盒,其特征在于,所述储冰仓(14)的底部设置有网板(13),所述网板(13)用于将冰块化掉的水进行导流进所述积水仓(11)中,所述储冰仓(14)朝向所述杯托板(15)一端均设置有格栅(16),所述格栅(16)用于将冰块释放的冷气传递至所述箱体(10)的中部。

3. 根据权利要求2所述的一种饮品的包装纸盒,其特征在于,所述网板(13)上贯穿开设有多个条形网孔,所述格栅(16)上贯穿开设有多根长条形通气槽。

4. 根据权利要求3所述的一种饮品的包装纸盒,其特征在于,所述杯托板(15)上均匀开设有多个圆形孔,所述圆形孔用于固定饮品杯体。

5. 根据权利要求4所述的一种饮品的包装纸盒,其特征在于,所述圆形孔的直径尺寸为9~15mm。

6. 根据权利要求5所述的一种饮品的包装纸盒,其特征在于,所述隔板(12)的顶部与所述圆形孔的对应位置同轴心设置有圆形槽,所述圆形槽用于固定饮品杯体的底部。

7. 根据权利要求6所述的一种饮品的包装纸盒,其特征在于,所述圆形槽的直径尺寸为5~15mm。

8. 根据权利要求7所述的一种饮品的包装纸盒,其特征在于,所述密封组件包括弯折盖板(17)和密封贴(18),所述弯折盖板(17)的数量为两组,分别设置于所述箱体(10)的顶部两侧长边上,用于封闭所述箱体(10)的顶部,所述密封贴(18)设置在所述箱体(10)的顶部一侧短边上,所述密封贴(18)的长度大于所述箱体(10)的长度。

9. 根据权利要求8所述的一种饮品的包装纸盒,其特征在于,在所述箱体(10)上,与所述密封贴(18)对应一端侧面上设置有固定部(19),所述密封贴(18)底部设置有粘黏层,所述固定部(19)与所述弯折盖板(17)上设置有与所述密封贴(18)相适配的粘合层。

10. 根据权利要求9所述的一种饮品的包装纸盒,其特征在于,所述圆形孔与所述圆形槽的直径尺寸大小相同。

## 一种饮品的包装纸盒

### 技术领域

[0001] 本实用新型属于饮品包装技术领域,具体而言,涉及一种饮品的包装纸盒。

### 背景技术

[0002] 当下,加冰饮品的消费需求不断增长。人们喜欢在炎热的天气里享用一杯冰凉的奶茶或果汁,以解暑、消暑或满足口渴。这种饮品的流行也催生了对其包装设计的需求,以保证产品的质量和口感,同时提供方便携带的解决方案。

[0003] 在满足消费者对新鲜、口感和便携性的要求方面,加冰饮品的外包装设计面临多项挑战。首先,保持产品的口感是关键;由于加冰饮品的最佳食用期限通常为10~15min内,所以与当前接触温度的关联较大。所以在包装设计时需要考虑如何保持饮品在运输和存储过程中能够保持低温状态,以确保饮品的味道和质量不受影响。

[0004] 现阶段,对于冷饮的短时间保存或者配送的惯用手段通常是使用在包装袋内部直接添加冰块的做法,这种做法使得饮品杯体与冰块直接接触,导致冰块融化时会对纸质杯体包装进行浸泡,且包装袋封口不紧,加快了冰块融化的速度,导致消费者在收到饮品时,水堆积在袋体底部,杯体被泡软,消费体验极差。

### 实用新型内容

[0005] 有鉴于此,本实用新型提供了一种饮品的包装纸盒,能够延长冰块的融化时间,保证饮品的质量,提高消费者的消费体验。

[0006] 本实用新型是这样实现的:

[0007] 本实用新型提供一种饮品的包装纸盒,其中,包括箱体,所述箱体底部设置有积水仓,所述积水仓与所述箱体之间设置有隔板,所述箱体内部设置有杯托板,所述箱体的内部左右两端为储冰仓,所述储冰仓内部放置有冰块,所述箱体顶部设置有密封组件,所述箱体的长边两侧设置有提带。

[0008] 本实用新型提供的一种饮品的包装纸盒的技术效果如下:通过上述设置,将杯装冷饮放置在杯托板上固定,起到有效防止在运送过程中将饮品晃倒洒出的效果;通过储冰仓用于对冷饮进行保温,延长冷饮的最佳使用期限,通过积水仓,用于储存冰块融化留下的水,防止水对箱体内的饮品杯体以及吸管等纸质包装进行浸泡,通过密封组件,用于将箱体密封,延长冰块的融化时间。

[0009] 在上述技术方案的基础上,本实用新型的一种饮品的包装纸盒还可以做如下改进:

[0010] 其中,所述储冰仓的底部设置有网板,所述网板用于将冰块化掉的水进行导流进所述积水仓中,所述储冰仓朝向所述杯托板一端均设置有格栅,所述格栅用于将冰块释放的冷气传递至所述箱体的中部。

[0011] 进一步的,所述网板上贯穿开设有多个条形网孔,所述格栅上贯穿开设有多根长条形通气槽。

- [0012] 进一步的,所述杯托板上均匀开设有多个圆形孔,所述圆形孔用于固定饮品杯体。
- [0013] 进一步的,所述圆形孔的直径尺寸为9~15mm。
- [0014] 采用上述改进方案的有益效果为:通过上述设置,用于实现适配不同尺寸的饮品杯体,防止运输时晃动洒出,影响消费者的消费体验。
- [0015] 进一步的,所述隔板的顶部与所述圆形孔的对应位置同轴心设置有圆形槽,所述圆形槽用于固定饮品杯体的底部。
- [0016] 采用上述改进方案的有益效果为:通过上述设置,用于与杯托板相配合,实现对饮品杯体的深度固定,加强防止晃动的效果。
- [0017] 进一步的,所述圆形槽的直径尺寸为5~15mm。
- [0018] 进一步的,所述密封组件包括弯折盖板和密封贴,所述弯折盖板的数量为两组,分别设置于所述箱体的顶部两侧长边上,用于封闭所述箱体的顶部,所述密封贴设置在所述箱体的顶部一侧短边上,所述密封贴的长度大于所述箱体的长度。
- [0019] 采用上述改进方案的有益效果为:通过上述设置,用于密封箱体顶部,减轻箱体内部受外界环境的温度影响。
- [0020] 进一步的,在所述箱体上,与所述密封贴对应一端侧面上设置有固定部,所述密封贴底部设置有粘黏层,所述固定部与所述弯折盖板上设置有与所述密封贴相适配的粘合层。
- [0021] 采用上述改进方案的有益效果为:通过上述设置,使密封贴能够配合弯折盖板与固定部将箱体的顶部密封紧实,保证箱体内部的温度环境,延长冰块的融化时间。
- [0022] 进一步的,所述圆形孔与所述圆形槽的直径尺寸大小相同。
- [0023] 采用上述改进方案的有益效果为:通过上述设置,使箱体内部能够放置圆柱体瓶身的冷藏饮品,加强对圆柱体瓶身的固定效果,防止晃动倾倒。
- [0024] 与现有技术相比较,本实用新型提供的一种饮品的包装纸盒的有益效果是:通过设置杯托板,将杯装冷饮放置在杯托板上固定,起到有效防止在运送过程中将饮品晃倒洒出的效果;通过储冰仓用于对冷饮进行保温,延长冷饮的最佳使用期限,通过积水仓,用于储存冰块融化留下的水,防止水对箱体内的饮品杯体以及吸管等纸质包装进行浸泡,通过密封组件,用于将箱体密封,延长冰块的融化时间;通过设置圆形孔,用于实现适配不同尺寸的饮品杯体,防止运输时晃动洒出,影响消费者的消费体验;通过设置圆形槽,用于与杯托板上的圆形孔配合,实现对饮品杯体的深度固定,加强防止晃动的效果;通过设置密封贴和固定部,用于密封箱体顶部,减轻箱体内部受外界环境的温度影响,延长冰块的融化时间。

#### 附图说明

[0025] 为了更清楚地说明本实用新型实施例的技术方案,下面将对本实用新型实施例的描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动性的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0026] 图1为一种饮品的包装纸盒第一实施例的结构示意图;

[0027] 图2为一种饮品的包装纸盒第一实施例的内部示意图;

[0028] 图3为一种饮品的包装纸盒第一实施例的顶部示意图；

[0029] 图4为一种饮品的包装纸盒第二实施例的顶部示意图；

[0030] 附图中,各标号所代表的部件列表如下:

[0031] 10、箱体;11、积水仓;12、隔板;13、网板;14、储冰仓;15、杯托板;16、格栅;17、弯折盖板;18、密封贴;19、固定部;20、提带。

### 具体实施方式

[0032] 为使本实用新型实施方式的目的、技术方案和优点更加清楚,下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚、完整地描述,显然,所描述的实施方式是本实用新型一部分实施方式,而不是全部的实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0033] 因此,以下对在附图中提供的本实用新型的实施方式的详细描述并非旨在限制要求保护的本实用新型的范围,而是仅仅表示本实用新型的选定实施方式。基于本实用新型中的实施方式,本领域普通技术人员在没有作出创造性劳动前提下所获得的所有其他实施方式,都属于本实用新型保护的范围。

[0034] 应注意到:相似的标号和字母在下面的附图中表示类似项,因此,一旦某一项在一个附图中被定义,则在随后的附图中不需要对其进行进一步定义和解释。

[0035] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“中心”、“纵向”、“横向”、“长度”、“宽度”、“厚度”、“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“顶”、“底”、“内”、“外”、“顺时针”、“逆时针”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实用新型和简化描述,而不是指示或暗示所指的设备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实用新型的限制。

[0036] 此外,术语“第一”、“第二”仅用于描述目的,而不能理解为指示或暗示相对重要性或者隐含指明所指示的技术特征的数量。由此,限定有“第一”、“第二”的特征可以明示或者隐含地包括一个或者更多个该特征。在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0037] 如图1-3所示,是本实用新型提供的一种饮品的包装纸盒的第一实施例,在本实施例中,包括箱体10,箱体10底部设置有积水仓11,积水仓11与箱体10之间设置有隔板12,箱体10内部设置有杯托板15,箱体10的内部左右两端为储冰仓14,储冰仓14内部放置有冰块,箱体10顶部设置有密封组件,箱体10的长边两侧设置有提带20。

[0038] 使用时,将冷制饮品放入到箱体10内部的杯托板15中,依次对应圆形孔装入,使饮品杯体底部与隔板12顶部的圆形槽卡住,向箱体10内部两侧的储冰仓14内装入冰块,装冰结束后,将两侧的弯折盖板17收合,通过箱体10顶部一侧的密封贴18与弯折盖板17和固定部19粘合固定,确保密封的紧实,通过提带20进行拿取。

[0039] 其中,冷制饮品包括带有冰块或奶油雪顶的杯装饮品以及冷柜冷藏的瓶装冷饮。

[0040] 其中,在上述技术方案中,储冰仓14的底部设置有网板13,网板13用于将冰块化掉的水进行导流进积水仓11中,储冰仓14朝向杯托板15一端均设置有格栅16,格栅16用于将冰块释放的冷气传递至箱体10的中部。

[0041] 其中,储冰仓14与积水仓11内部以及隔板12的底部表面均设置有防水涂层;箱体10内部的中部表面设置有保温层。

[0042] 进一步的,在上述技术方案中,网板13上贯穿开设有多个条形网孔,格栅16上贯穿开设有多根长条形通气槽。

[0043] 进一步的,在上述技术方案中,杯托板15上均匀开设有多个圆形孔,圆形孔用于固定饮品杯体。

[0044] 进一步的,在上述技术方案中,圆形孔的直径尺寸为9~15mm。

[0045] 优选的,圆形孔的直径尺寸为12mm。

[0046] 进一步的,在上述技术方案中,隔板12的顶部与圆形孔的对应位置同轴心设置有圆形槽,圆形槽用于固定饮品杯体的底部。

[0047] 进一步的,在上述技术方案中,圆形槽的直径尺寸为5~15mm。

[0048] 优选的,圆形槽的直径尺寸为8mm。

[0049] 进一步的,在上述技术方案中,密封组件包括弯折盖板17和密封贴18,弯折盖板17的数量为两组,分别设置于箱体10的顶部两侧长边上,用于封闭箱体10的顶部,密封贴18设置在箱体10的顶部一侧短边上,密封贴18的长度大于箱体10的长度。

[0050] 进一步的,在上述技术方案中,在箱体10上,与密封贴18对应一端侧面上设置有固定部19,密封贴18底部设置有粘黏层,固定部19与弯折盖板17上设置有与密封贴18相适配的粘合层。

[0051] 如图4所示,是本实用新型提供的一种饮品的包装纸盒的第二实施例,在本实施例中,圆形孔与圆形槽的直径尺寸大小相同。

[0052] 具体的,本实用新型的操作步骤为:使用时,将冷制饮品放入到箱体10内部的杯托板15中,依次对应圆形孔装入,使饮品杯体底部与隔板12顶部的圆形槽卡住,向箱体10内部两侧的储冰仓14内装入冰块,装冰结束后,将两侧的弯折盖板17收合,通过箱体10顶部一侧的密封贴18与弯折盖板17和固定部19粘合固定,确保密封的紧实,通过提带20进行拿取。

[0053] 以上所述,仅为本实用新型的具体实施方式,但本实用新型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实用新型揭露的技术范围内,可轻易想到变化或替换,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。因此,本实用新型的保护范围应以权利要求的保护范围为准。

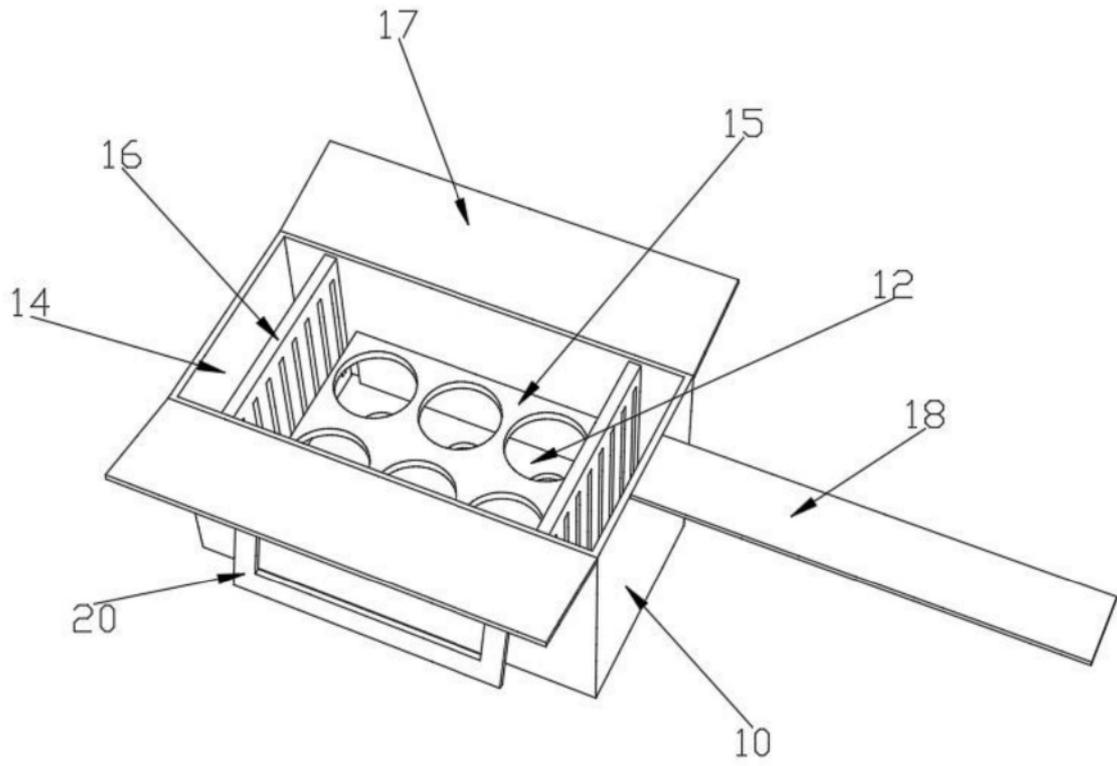


图1

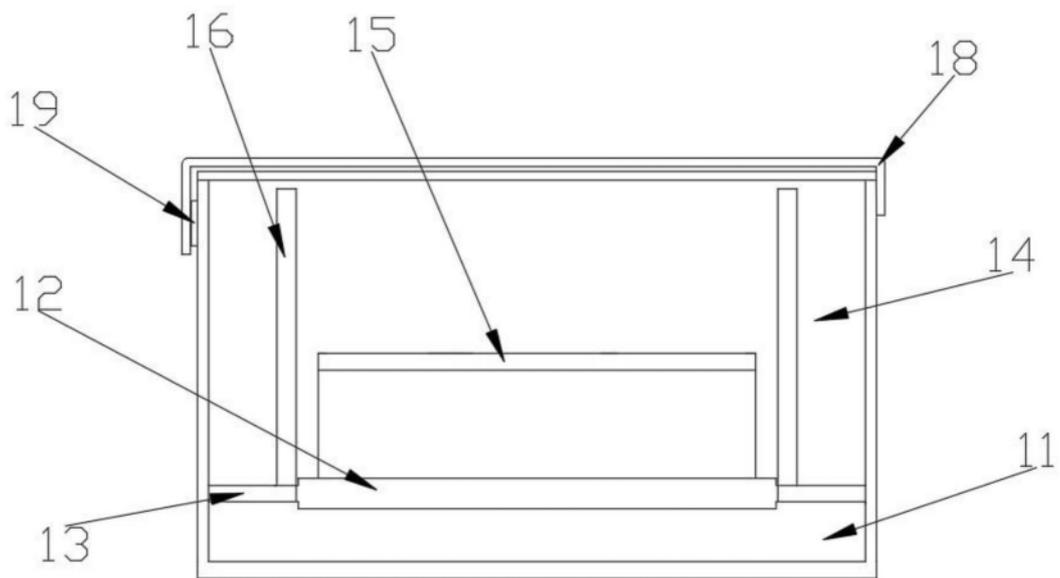


图2

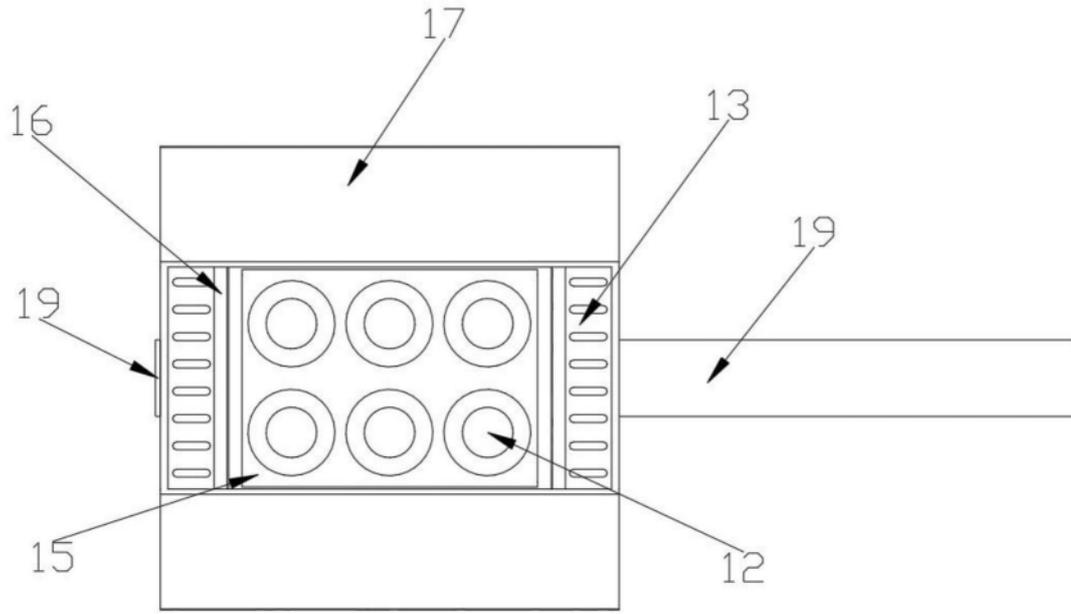


图3

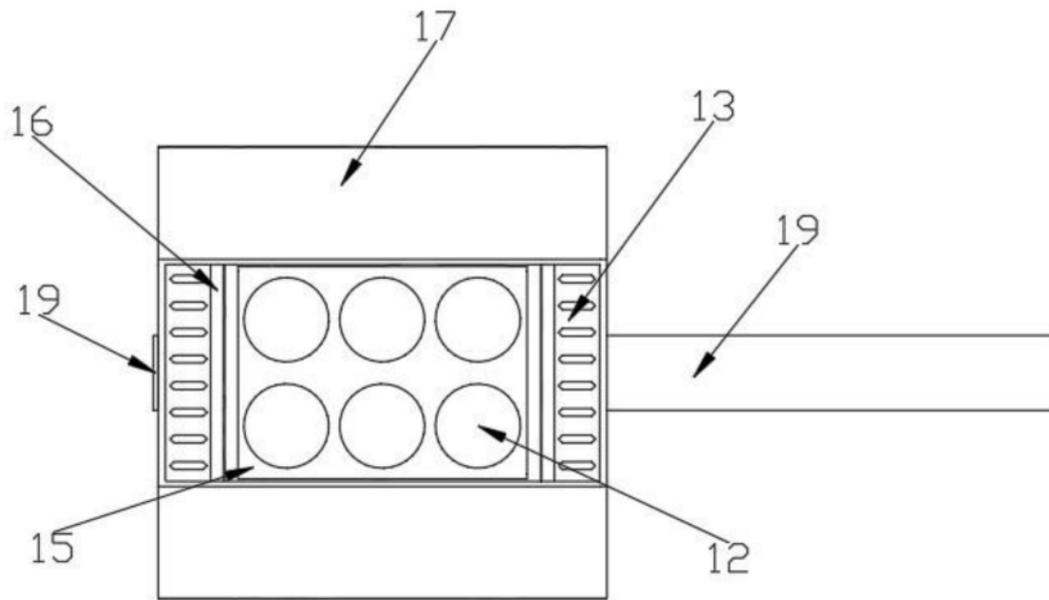


图4