(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 221164196 U
(45)授权公告日 2024.06.18

(21)申请号 202323388668.1

(22)申请日 2023.12.12

(73)专利权人 广东柏盛展示包装有限公司
地址 523000 广东省东莞市茶山镇茶石路152号1号楼201室

(72)发明人 李俊达

(74)专利代理机构 深圳科润知识产权代理事务所(普通合伙) 44724
专利代理师 林舜椰

(51)Int.Cl.
B65D 81/18(2006.01)
B65D 77/08(2006.01)
B65D 81/24(2006.01)

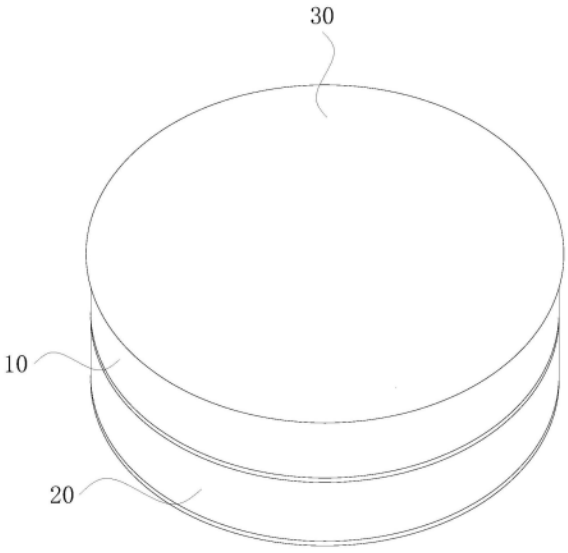
权利要求书1页 说明书4页 附图4页

(54)实用新型名称

物料运输纸盒

(57)摘要

本实用新型属于包装盒技术领域,尤其涉及一种物料运输纸盒,顶层包装盒体,顶层包装盒体开设有第一存储腔、以及与第一存储腔相邻的第一置物腔;第一存储腔用于存储冰袋或加热袋,第一置物腔用于放置固态食物;底层包装盒体,设置在顶层包装盒体的底部;其中,底层包装盒体开设有第二存储腔、以及与第二存储腔相邻的第二置物腔;第二存储腔用于存储冰袋或加热袋,第二置物腔用于放置液态食物,其中,第二存储腔以及第二置物腔被顶层包装盒体的底部封闭;盖子,覆盖于顶层包装盒体的顶端面,以封闭第一存储腔以及第一置物腔;食品在经过长时间的运输过程中,仍然能够对齐进行低温处理或保温处理,防止食物发生变质而腐坏。



CN 221164196 U

1.一种物料运输纸盒,其特征在于,包括:

顶层包装盒体,所述顶层包装盒体开设有第一存储腔、以及与所述第一存储腔相邻的第一置物腔;所述第一存储腔用于存储冰袋或加热袋,所述第一置物腔用于放置固态食物;

底层包装盒体,设置在所述顶层包装盒体的底部;

其中,所述底层包装盒体开设有第二存储腔、以及与所述第二存储腔相邻的第二置物腔;所述第二存储腔用于存储冰袋或加热袋,所述第二置物腔用于放置液态食物,其中,所述第二存储腔以及所述第二置物腔被所述顶层包装盒体的底部封闭;

盖子,覆盖于所述顶层包装盒体的顶端面,以封闭所述第一存储腔以及所述第一置物腔。

2.根据权利要求1所述的物料运输纸盒,其特征在于:所述顶层包装盒体与所述底层包装盒体之间通过卡扣方式连接。

3.根据权利要求2所述的物料运输纸盒,其特征在于:所述顶层包装盒体与所述底层包装盒体之间设置有保温层。

4.根据权利要求1~3任一项所述的物料运输纸盒,其特征在于:所述顶层包装盒体内设置有分区支架,所述分区支架将所述第一置物腔分隔成若干置物分区。

5.根据权利要求4所述的物料运输纸盒,其特征在于:所述第一存储腔的顶部设置有第一防护盖,所述第一防护盖封闭所述第一存储腔的顶部,并用于防止冰袋或加热袋从所述第一存储腔内跌落至各所述置物分区内。

6.根据权利要求1~3任一项所述的物料运输纸盒,其特征在于:所述底层包装盒体的顶部黏设有密封膜,所述密封膜密封所述第二存储腔以及所述第二置物腔。

7.根据权利要求6所述的物料运输纸盒,其特征在于:所述第二存储腔的顶部设置有第二防护盖,所述第二防护盖封闭所述第二存储腔的顶部,并用于防止冰袋或加热袋从所述第二存储腔内跌落至各所述置物分区内。

8.根据权利要求1~3任一项所述的物料运输纸盒,其特征在于:所述盖子与所述顶层包装盒体之间通过卡扣方式连接。

9.根据权利要求8所述的物料运输纸盒,其特征在于:所述顶层包装盒体的外周侧的顶部具有凸起,所述盖子的内周侧具有凹槽,所述凸起与所述凹槽卡扣连接,且所述凸起与所述凹槽的接触面为弧面。

10.根据权利要求9所述的物料运输纸盒,其特征在于:所述盖子的内表面设置有保温层。

物料运输纸盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装盒技术领域,尤其涉及一种物料运输纸盒。

背景技术

[0002] 包装盒,顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒,木盒,布盒,皮盒,亚克力盒,瓦楞包装盒、pvc盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,切块水果药品保健品盒、切块水果包装盒,茶叶包装盒、文具盒等。

[0003] 其中,食品包装盒是诸如鱼虾等冰鲜类食品及诸如蛋糕等即食性食品中必不可少的组成部分,随着电子商务行业的迅速发展,冰鲜类食品或即食性食品可以通过快递邮递、外卖配送等方式进行销售。

[0004] 目前,大多数的即食性食品依然采用传统的缺乏低温及保温功能的纸质包装盒进行配送,消费者在收到食品后需要尽快将其放置于诸如冰箱等冷藏设备中才能进行保鲜或者尽快食用,如此,很容易发生食品变质或者给消费者造成不必要的麻烦。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种物料运输纸盒,旨在解决现有技术中的纸质包装盒由于缺乏低温或保温功能,从而使得被包装的食品在经过长时间的运输过程中容易发生变质腐坏的技术问题。

[0006] 为实现上述目的,本实用新型实施例提供的一种物料运输纸盒,包括:

[0007] 顶层包装盒体,所述顶层包装盒体开设有第一存储腔、以及与所述第一存储腔相邻的第一置物腔;所述第一存储腔用于存储冰袋或加热袋,所述第一置物腔用于放置固态食物;

[0008] 底层包装盒体,设置在所述顶层包装盒体的底部;

[0009] 其中,所述底层包装盒体开设有第二存储腔、以及与所述第二存储腔相邻的第二置物腔;所述第二存储腔用于存储冰袋或加热袋,所述第二置物腔用于放置液态食物,其中,所述第二存储腔以及所述第二置物腔被所述顶层包装盒体的底部封闭;

[0010] 盖子,覆盖于所述顶层包装盒体的顶端面,以封闭所述第一存储腔以及所述第一置物腔。

[0011] 可选地,所述顶层包装盒体与所述底层包装盒体之间通过卡扣方式连接。

[0012] 可选地,所述顶层包装盒体与所述底层包装盒体之间设置有保温层。

[0013] 可选地,所述顶层包装盒体内设置有分区支架,所述分区支架将所述第一置物腔分隔成若干置物分区。

[0014] 可选地,所述第一存储腔的顶部设置有第一防护盖,所述第一防护盖封闭所述第一存储腔的顶部,并用于防止冰袋或加热袋从所述第一存储腔内跌落至各所述置物分区内。

[0015] 可选地,所述底层包装盒体的顶部黏设有密封膜,所述密封膜密封所述第二存储腔以及所述第二置物腔。

[0016] 可选地,所述第二存储腔的顶部设置有第二防护盖,所述第二防护盖封闭所述第二存储腔的顶部,并用于防止冰袋或加热袋从所述第二存储腔内跌落至各所述置物分区内。

[0017] 可选地,所述盖子与所述顶层包装盒体之间通过卡扣方式连接。

[0018] 可选地,所述顶层包装盒体的外周侧的顶部具有凸起,所述盖子的内周侧具有凹槽,所述凸起与所述凹槽卡扣连接,且所述凸起与所述凹槽的接触面为弧面。

[0019] 可选地,所述盖子的内表面设置有保温层。

[0020] 本实用新型实施例提供的物料运输纸盒中的上述一个或多个技术方案至少具有如下技术效果之一:本实用新型的物料运输纸盒,分别设置有顶层包装盒体和底层包装盒体,顶层包装盒体和底层包装盒体之间层叠设置,并且顶层包装盒体通过盖子盖合实现密封,底层包装盒体通过顶层包装盒体盖合实现密封,从而实现内部空间的封闭;顶层包装盒体以及底层包装盒体分别开设有用于存储冰袋或加热袋的第一存储腔和第二存储腔,如此,被包装的食品在经过长时间的运输过程中,仍然能够对齐进行低温处理或保温处理,防止食物发生变质而腐坏;并且第一置物腔和第二置物腔分别用于放置固态食物和液态食物,如此可以将干湿食物进行分类存放,从而保持食物的口感不受影响。

附图说明

[0021] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案,下面将对实施例或现有技术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。

[0022] 图1为本实用新型实施例提供的物料运输纸盒的结构示意图。

[0023] 图2为本实用新型实施例提供的顶层包装盒体的结构示意图。

[0024] 图3为本实用新型实施例提供的底层包装盒体的结构示意图

[0025] 图4为图1的局部剖视图。

[0026] 其中,图中各附图标记:

[0027] 10、顶层包装盒体; 11、第一存储腔; 12、第一置物腔;

[0028] 13、分区支架; 14、第一防护盖; 15、凸起;

[0029] 20、底层包装盒体;21、第二存储腔;22、第二置物腔;

[0030] 23、第二防护盖;30、盖子;31、凹槽;

[0031] 32、保温层。

具体实施方式

[0032] 下面详细描述本实用新型的实施例,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,旨在用于解释本实用新型的实施例,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0033] 在本实用新型实施例的描述中,需要理解的是,术语“长度”、“宽度”、“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实用新型实施例和简化描述,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实用新型的限制。

[0034] 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。在本实用新型实施例的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。

[0035] 在本实用新型实施例中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆卸连接,或成一体;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或两个元件的相互作用关系。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实用新型实施例中的具体含义。

[0036] 在本实用新型的一个实施例中,如图1～3所示,提供一种物料运输纸盒,顶层包装盒体10,所述顶层包装盒体10开设有第一存储腔11、以及与所述第一存储腔11相邻的第一置物腔12;所述第一存储腔11用于存储冰袋或加热袋,所述第一置物腔12用于放置固态食物;

[0037] 底层包装盒体20,设置在所述顶层包装盒体10的底部;

[0038] 其中,所述底层包装盒体20开设有第二存储腔21、以及与所述第二存储腔21相邻的第二置物腔22;所述第二存储腔21用于存储冰袋或加热袋,所述第二置物腔22用于放置液态食物,其中,所述第二存储腔21以及所述第二置物腔22被所述顶层包装盒体10的底部封闭;

[0039] 盖子30,覆盖于所述顶层包装盒体10的顶端面,以封闭所述第一存储腔11以及所述第一置物腔12。

[0040] 具体地,本实用新型的物料运输纸盒,分别设置有顶层包装盒体10和底层包装盒体20,顶层包装盒体10和底层包装盒体20之间层叠设置,并且顶层包装盒体10通过盖子30盖合实现密封,底层包装盒体20通过顶层包装盒体10盖合实现密封,从而实现内部空间的封闭;顶层包装盒体10以及底层包装盒体20分别开设有用于存储冰袋或加热袋的第一存储腔11和第二存储腔21,如此,被包装的食品在经过长时间的运输过程中,仍然能够对齐进行低温处理或保温处理,防止食物发生变质而腐坏;并且第一置物腔12和第二置物腔22分别用于放置固态食物和液态食物,如此可以将干湿食物进行分类存放,从而保持食物的口感不受影响。

[0041] 在本实用新型的另一个实施例中,如图1～3所示,所述顶层包装盒体10与所述底层包装盒体20之间通过卡扣方式连接。具体地,顶层包装盒体10和底层包装盒体20之间通过卡扣方式连接,如此,可以使得顶层包装盒体10和底层包装盒体20之间稳固地连接,避免两者之间脱落。

[0042] 在本实用新型的另一个实施例中,如图1～3所示,所述顶层包装盒体10与所述底层包装盒体20之间设置有保温层32。具体地,顶层包装盒体10和底层包装盒体20之间设置

有保温层32,如此,保温层32能够隔绝顶层包装盒体10和底层包装盒体20之间的温度,避免温度不同的顶层包装盒体10和底层包装盒体20之间相互影响。

[0043] 在本实用新型的另一个实施例中,如图1～3所示,所述顶层包装盒体10内设置有分区支架13,所述分区支架13将所述第一置物腔12分隔成若干置物分区。具体地,通过设置有分区支架13,可以将第一置物腔12分隔成多个置物分区,从而分类放置不同的食物,防止食物之间窜味。

[0044] 在本实用新型的另一个实施例中,如图1～3所示,所述第一存储腔11的顶部设置有第一防护盖14,所述第一防护盖14封闭所述第一存储腔11的顶部,并用于防止冰袋或加热袋从所述第一存储腔11内跌落至各所述置物分区内。具体地,第一防护盖14扣合在第一存储腔11的顶部,如此可以防止冰袋或加热袋从第一存储腔11内跌落,避免冰袋或加热袋掉入食物中污染食品。

[0045] 在本实用新型的另一个实施例中,如图1～3所示,所述底层包装盒体20的顶部黏设有密封膜,所述密封膜密封所述第二存储腔21以及所述第二置物腔22。具体地,由于第二置物腔22内放置的是液态食物,那么,在底层包装盒体20的顶部黏设有密封膜,可以防止液态食物在运输的过程中洒落。

[0046] 在本实用新型的另一个实施例中,如图1～3所示,所述第二存储腔21的顶部设置有第二防护盖23,所述第二防护盖23封闭所述第二存储腔21的顶部,并用于防止冰袋或加热袋从所述第二存储腔21内跌落至各所述置物分区内。具体地,第二防护盖23扣合在第二存储腔21的顶部,如此可以防止冰袋或加热袋从第二存储腔21内跌落,避免冰袋或加热袋掉入食物中污染食品。

[0047] 在本实用新型的另一个实施例中,如图1～3所示,所述盖子30与所述顶层包装盒体10之间通过卡扣方式连接。具体地,盖子30和顶层包装盒体10之间通过卡扣方式连接,如此,可以使得盖子30和顶层包装盒体10之间稳固地连接,避免两者之间脱落。

[0048] 在本实用新型的另一个实施例中,如图1～3所示,所述顶层包装盒体10的外周侧的顶部具有凸起15,所述盖子30的内周侧具有凹槽31,所述凸起15与所述凹槽31卡扣连接,且所述凸起15与所述凹槽31的接触面为弧面。具体地,凸起15和凹槽31的接触面为弧面,如此,有利于在封闭的过程中将盖子30卡入顶层包装盒体10。在本实用新型的另一个实施例中,如图4所示,所述盖子的内表面设置有保温层。具体地,盖子的内表面设置有保温层,保温层能够隔绝顶层包装盒体和外界之间的温度交换,避免外界温度堆顶层包装盒体内的食物造成不良影响。

[0049] 本实施例的其余部分与实施例一相同,在本实施例中未解释的特征,均采用实施例一的解释,这里不再进行赘述。

[0050] 以上所述仅为本实用新型的较佳实施例而已,并不用以限制本实用新型,凡在本实用新型的精神和原则之内所作的任何修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

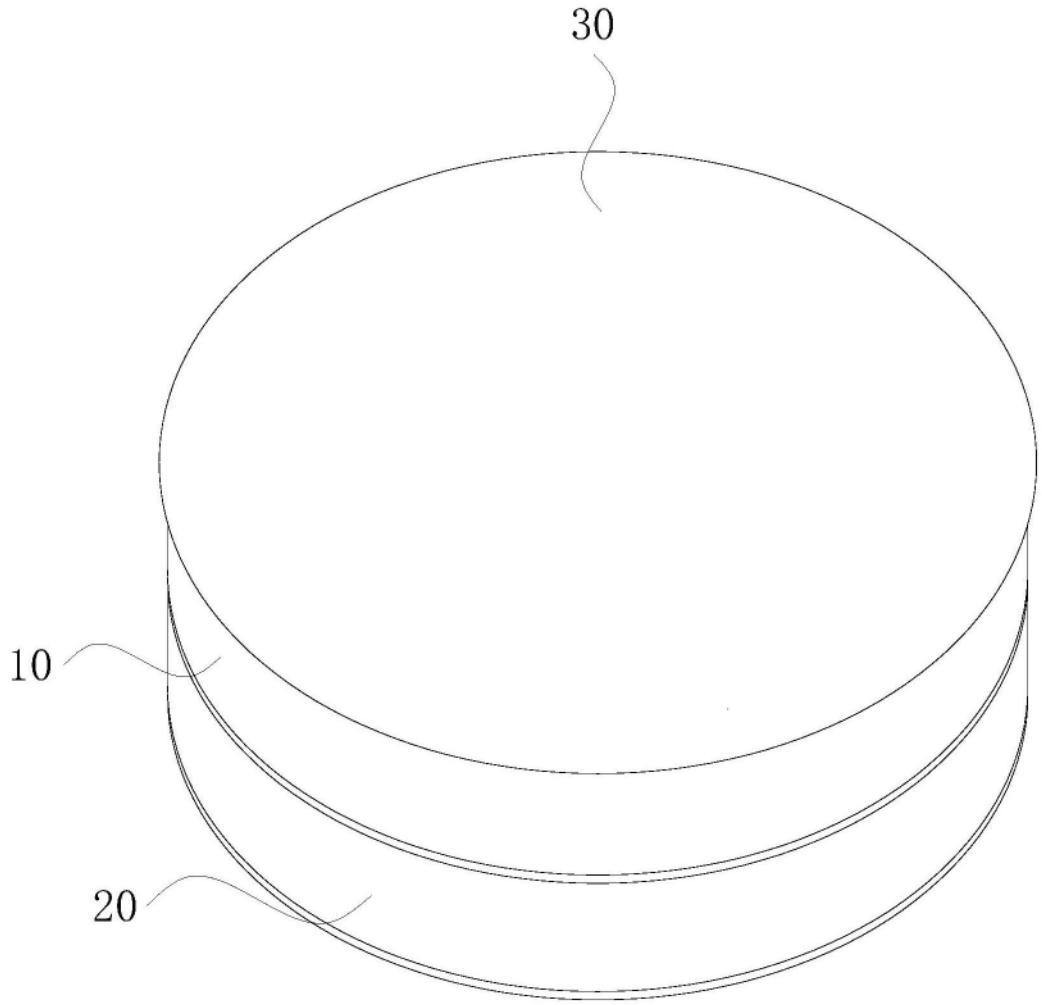


图1

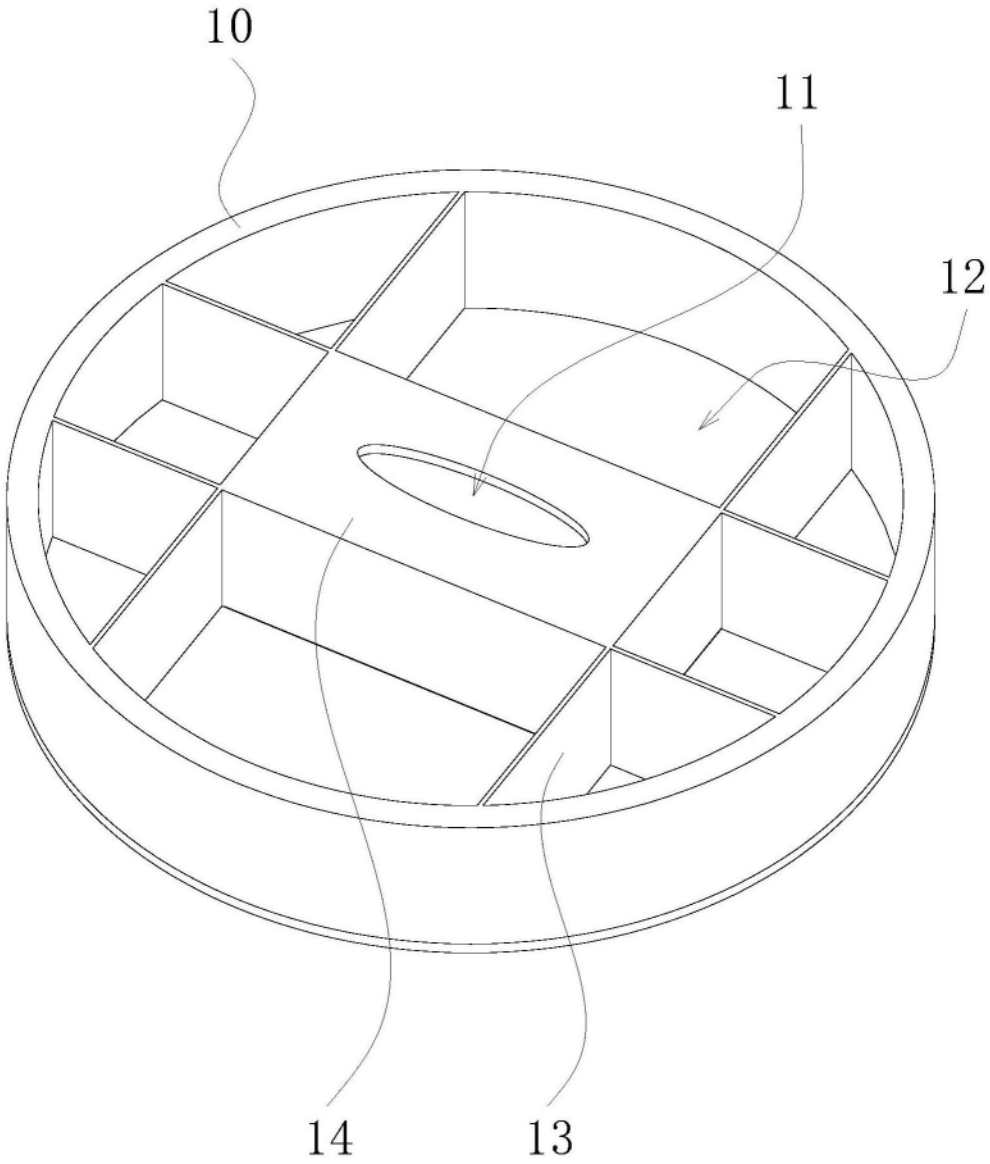


图2

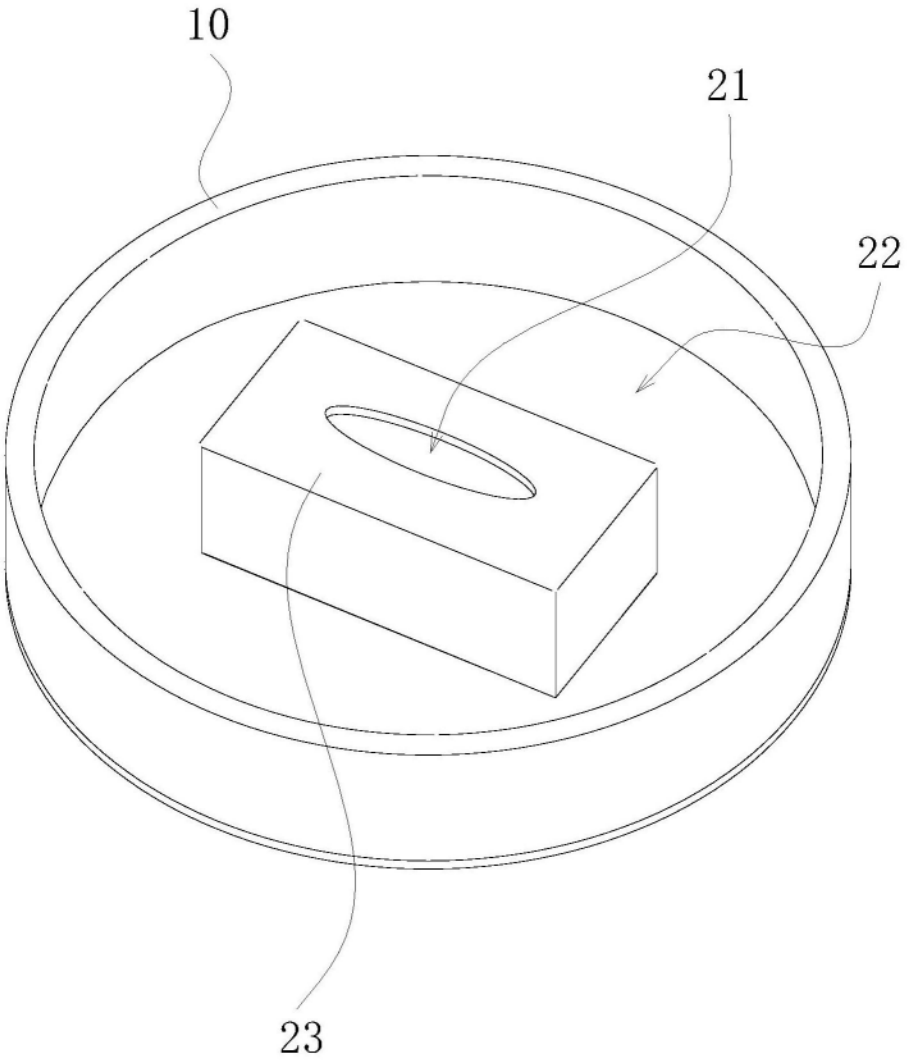


图3

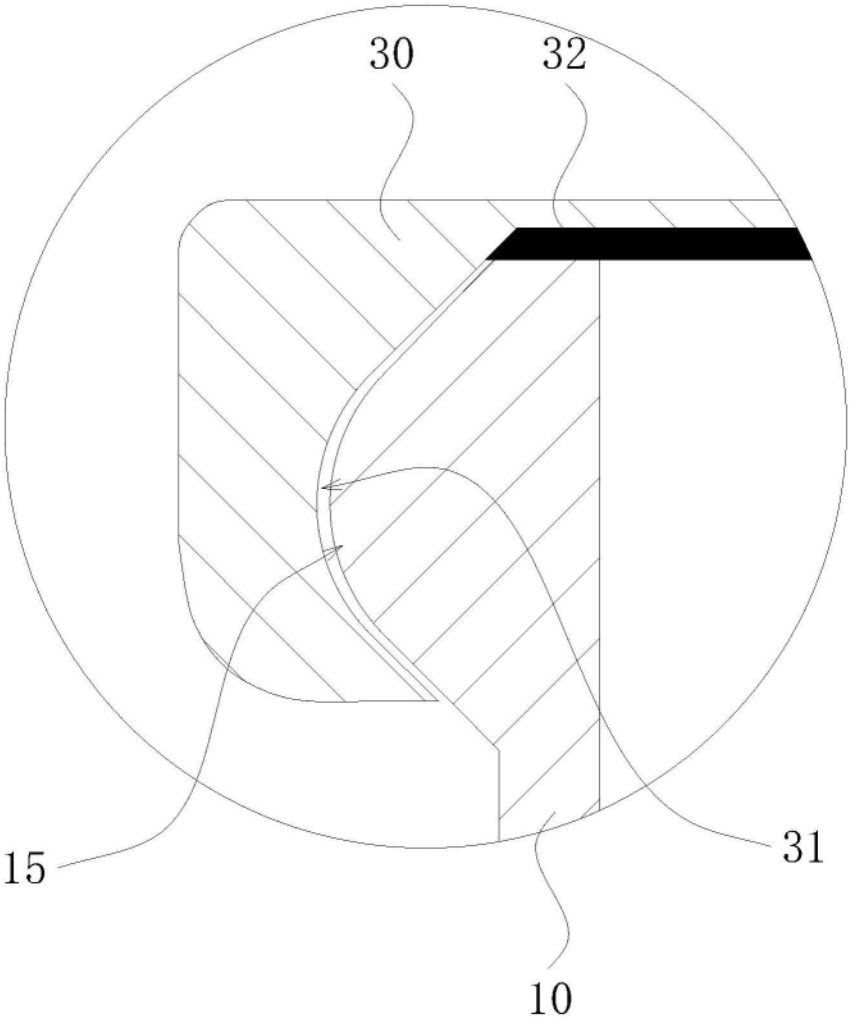


图4