(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 216612139 U
(45)授权公告日 2022.05.27

(21)申请号 202122898535.3
(22)申请日 2021.11.24
(73)专利权人 青岛完美风彩包装有限公司
地址 266107 山东省青岛市城阳区夏庄街道书云东路17号
(72)发明人 秦绪伟
(74)专利代理机构 南京普睿益思知识产权代理事务所(普通合伙) 32475
专利代理师 陈荣立
(51)Int.Cl.
B65D 25/04(2006.01)
B65D 51/24(2006.01)
B65D 25/20(2006.01)
B65D 53/02(2006.01)
B65D 51/16(2006.01)
B65D 81/38(2006.01)

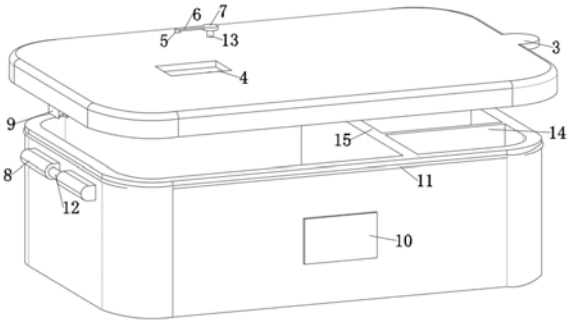
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种便于快速打包的包装盒

(57)摘要

本实用新型提供一种便于快速打包的包装盒,属于包装盒技术领域,包括外壳,外壳下内壁固定连接有第二隔板,第二隔板的右端与外壳的左内壁之间固定连接有两个第一隔板,外壳的左端固定连接有两个第三固定块,两个第三固定块之间转动连接有转轴,转轴的圆周表面固定连接有第四固定块,第四固定块的上端固定连接有密封盖,密封盖的侧部内壁固定连接有第二橡胶密封条,外壳的上下左右四端固定连接有第一橡胶密封条,第二橡胶密封条卡接于第一橡胶密封条的下端,方槽的下内壁固定连接有第一固定块,第一固定块的右端固定连接有塑料条,塑料条的左端固定连接有第二固定块,本实用新型可以实现对食品快速包装与对食品的保温。



CN 216612139 U

1.一种便于快速打包的包装盒,包括外壳(1),其特征在于:所述外壳(1)下内壁固定连接有第二隔板(15),所述第二隔板(15)的右端与外壳(1)的左内壁之间固定连接有两个第一隔板(14),所述外壳(1)的左端固定连接有两个第三固定块(8),两个所述第三固定块(8)之间转动连接有转轴(12),所述转轴(12)的圆周表面固定连接有第四固定块(9),所述第四固定块(9)的上端固定连接有密封盖(2),所述密封盖(2)的侧部内壁固定连接有第二橡胶密封条(17),所述外壳(1)的上下左右四端固定连接有第一橡胶密封条(11),所述第二橡胶密封条(17)卡接于第一橡胶密封条(11)的下端。

2.根据权利要求1所述的一种便于快速打包的包装盒,其特征在于:所述外壳(1)的上端开设有方槽(4),所述方槽(4)的下内壁开设有出气孔(16)。

3.根据权利要求2所述的一种便于快速打包的包装盒,其特征在于:所述方槽(4)的下内壁固定连接有第一固定块(5),所述第一固定块(5)的右端固定连接有塑料条(6),所述塑料条(6)的左端固定连接有第二固定块(7),所述第二固定块(7)的下端固定连接有卡块(13),且卡块(13)卡接于出气孔(16)内。

4.根据权利要求3所述的一种便于快速打包的包装盒,其特征在于:所述密封盖(2)的左端固定连接有把手(3),且把手(3)的表面均可有防滑纹。

5.根据权利要求4所述的一种便于快速打包的包装盒,其特征在于:所述外壳(1)的前端固定连接有打印板(10),且打印板(10)的前端作光滑打磨处理。

6.根据权利要求5所述的一种便于快速打包的包装盒,其特征在于:所述外壳(1)内设置有真空层。

一种便于快速打包的包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型属于包装盒技术领域，具体涉及一种便于快速打包的包装盒。

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，食品药品保健品盒、食品包装盒，茶叶包装盒、文具盒等。包装盒功能：保证运输中产品的安全，提升产品的档次等，现已被广泛应用于电子、食品、饮料、酒类、茶品、卷烟、医药、保健品、化妆品、小家电、服装、玩具、体育用品等行业和产品包装配套等行业，是一个不可缺少的行业，随着中国经济的快速发展，人民生活水平提高和人口老龄化引起的医疗费用增加，新药品开发力度加大，医疗保障体系改革的步伐加快和城镇居民医疗保险的扩大，工业将会继续保持快速增长的势头。另外中国包材质量及包装盒品种都明显低于国际水平。调查，在发达国家，包装占产品价值的30％，而中国不到10％。今后几年将是中国包装产业的快速发展时期。

[0003] 而现有的食品包装盒大多密封性不佳，包装的时间过长，且不能对食品进行保温，包装盒的密封盖不易打开，容易使食物的洒出。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种便于快速打包的包装盒，旨在解决现有技术中的密封性不佳和包装的效率较低的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：

[0006] 一种便于快速打包的包装盒，包括外壳，所述外壳下内壁固定连接有第二隔板，所述第二隔板的右端与外壳的左内壁之间固定连接有两个第一隔板，所述外壳的左端固定连接有两个第三固定块，两个所述第三固定块之间转动连接有转轴，所述转轴的圆周表面固定连接有第四固定块，所述第四固定块的上端固定连接有密封盖，所述密封盖的侧部内壁固定连接有第二橡胶密封条，所述外壳的上下左右四端固定连接有第一橡胶密封条，所述第二橡胶密封条卡接于第一橡胶密封条的下端。

[0007] 作为本实用新型一种优选的方案，所述外壳的上端开设有方槽，所述方槽的下内壁开设有出气孔。

[0008] 作为本实用新型一种优选的方案，所述方槽的下内壁固定连接有第一固定块，所述第一固定块的右端固定连接有塑料条，所述塑料条的左端固定连接有第二固定块，所述第二固定块的下端固定连接有卡块，且卡块卡接于出气孔内。

[0009] 作为本实用新型一种优选的方案，所述密封盖的左端固定连接有把手，且把手的表面均可有防滑纹。

[0010] 作为本实用新型一种优选的方案，所述外壳的前端固定连接有打印板，且打印板的前端作光滑打磨处理。

[0011] 作为本实用新型一种优选的方案，所述外壳内设置有真空层。

[0012] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果是：

[0013] 1、本方案当需要进行对食品的包装时，手握把手向上抬起，将食物放入至由第二隔板与第一隔板隔出的空间内，再次手握把手，将把手使外壳密封，在手按把手的上端，使第一橡胶密封条与第二橡胶密封条卡接，使密封盖的密封的更加的牢固，当需要打开包装盒时，手握第二固定块将卡块拔出，使热气从出气孔内排出，以防打开把手热气扑脸，防止烫伤，最终实现对食品的快速包装与对食品的保温。

[0014] 2、第一橡胶密封条和第二橡胶密封条的卡接有利于使密封盖与外壳的密封的效果更佳，第一隔板和第二隔板有利于分隔外壳内的空间，有利于食品的分类放置，卡块有利于与出气孔的卡接，使装置的密封性更好，增加保温的效果，把手有利于用户的抓取，使密封盖的打开与关闭更加的方便，防滑纹增加与手部的摩擦，使用户在抓取时更加的牢固，真空层有利于阻止热的传导，使包装盒的保温性能更强。

附图说明

[0015] 附图用来提供对本实用新型的进一步理解，并且构成说明书的一部分，与本实用新型的实施例一起用于解释本实用新型，并不构成对本实用新型的限制。在附图中：

[0016] 图1为本实用新型的立体图；

[0017] 图2为本实用新型中的爆炸图；

[0018] 图3为本实用新型中的局部结构示意图；

[0019] 图中：1、外壳；2、密封盖；3、把手；4、方槽；5、第一固定块；6、塑料条；7、第二固定块；8、第三固定块；9、第四固定块；10、打印板；11、第一橡胶密封条；12、转轴；13、卡块；14、第一隔板；15、第二隔板；16、出气孔；17、第二橡胶密封条。

具体实施方式

[0020] 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。

[0021] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“上”、“下”、“内”、“外”、“顶/底端”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。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。

[0022] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“设置有”、“套设/接”、“连接”等，应做广义理解，例如“连接”，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。

[0023] 实施例1

[0024] 请参阅图1-3,本实施例提供的技术方案如下:

[0025] 一种便于快速打包的包装盒,包括外壳1,外壳1下内壁固定连接有第二隔板15,第二隔板15的右端与外壳1的左内壁之间固定连接有两个第一隔板14,外壳1的左端固定连接有两个第三固定块8,两个第三固定块8之间转动连接有转轴12,转轴12的圆周表面固定连接有第四固定块9,第四固定块9的上端固定连接有密封盖2,密封盖2的侧部内壁固定连接有第二橡胶密封条17,外壳1的上下左右四端固定连接有第一橡胶密封条11,第二橡胶密封条17卡接于第一橡胶密封条11的下端。

[0026] 在本实用新型的具体实施例中,外壳1有利于食品的包装与真空层的设置,密封盖2有利于对外壳1进行密封,使本装置的保温效果更好,第三固定块8有利于转轴12的转动,第四固定块9有利于密封盖2的固定,第一橡胶密封条11和第二橡胶密封条17的卡接有利于使密封盖2与外壳1的密封的效果更佳,转轴12有利于第四固定块9的固定,使密封盖2可以转动,第一隔板14和第二隔板15有利于分隔外壳1内的空间,有利于食品的分类放置。

[0027] 具体的,请参阅图,外壳1的上端开设有方槽4,方槽4的下内壁开设有出气孔16。

[0028] 在本实用新型的具体实施例中,方槽4有利于出气孔16的开设,出气孔16有利于热气的流出,可以防止用户在使用时的烫伤。

[0029] 具体的,请参阅图2,方槽4的下内壁固定连接有第一固定块5,第一固定块5的右端固定连接有塑料条6,塑料条6的左端固定连接有第二固定块7,第二固定块7的下端固定连接有卡块13,且卡块13卡接于出气孔16内。

[0030] 在本实用新型的具体实施例中,第一固定块5有利于塑料条6的固定,塑料条6有利于第二固定块7的固定定,第二固定块7有利于卡块13的固定,卡块13有利于与出气孔16的卡接,使装置的密封性更好,增加保温的效果。

[0031] 具体的,请参阅图1,密封盖2的左端固定连接有把手3,且把手3的表面均可有防滑纹。

[0032] 在本实用新型的具体实施例中,把手3有利于用户的抓取,使密封盖2的打开与关闭更加的方便,防滑纹增加与手部的摩擦,使用户在抓取时更加的牢固。

[0033] 具体的,请参阅图2,外壳1的前端固定连接有打印板10,且打印板10的前端作光滑打磨处理。

[0034] 在本实用新型的具体实施例中,打印板10作光滑打磨,有利于在打印板10的前端打印产品的信息,便于客户了解本产品。

[0035] 具体的,请参阅图1,外壳1内设置有真空层。

[0036] 在本实用新型的具体实施例中,真空层有利于阻止热的传导,使包装盒的保温性能更强。

[0037] 本实用新型提供的一种便于快速打包的包装盒的工作原理或工作过程为:手握把手3向上抬起,将食物放入至由第二隔板15与第一隔板14隔出的空间内,再次手握把手3,将把手3使外壳1密封,在手按把手3的上端,使第一橡胶密封条11与第二橡胶密封条17卡接,使密封盖2的密封的更加的牢固,当需要打开包装盒时,手握第二固定块7将卡块13拔出,使热气从出气孔16内排出,以防打开把手3热气扑脸,防止烫伤。

[0038] 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。

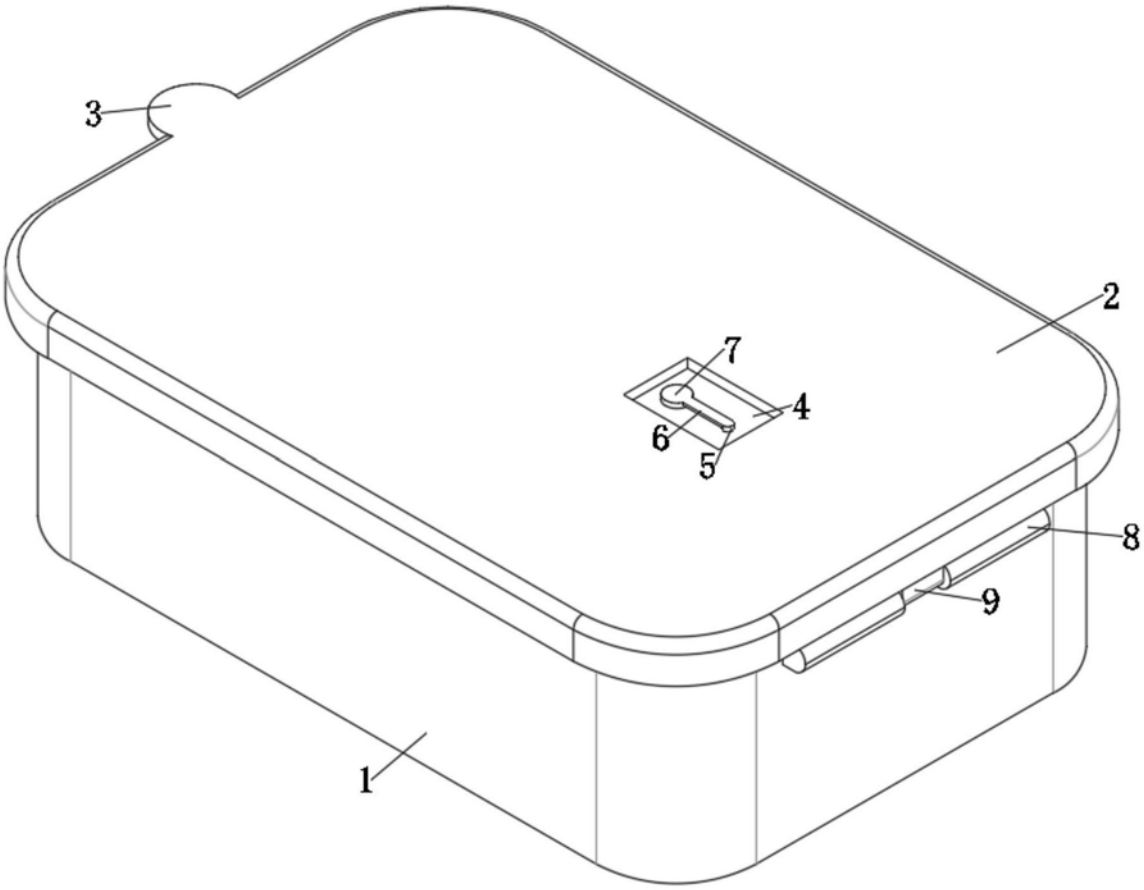


图1

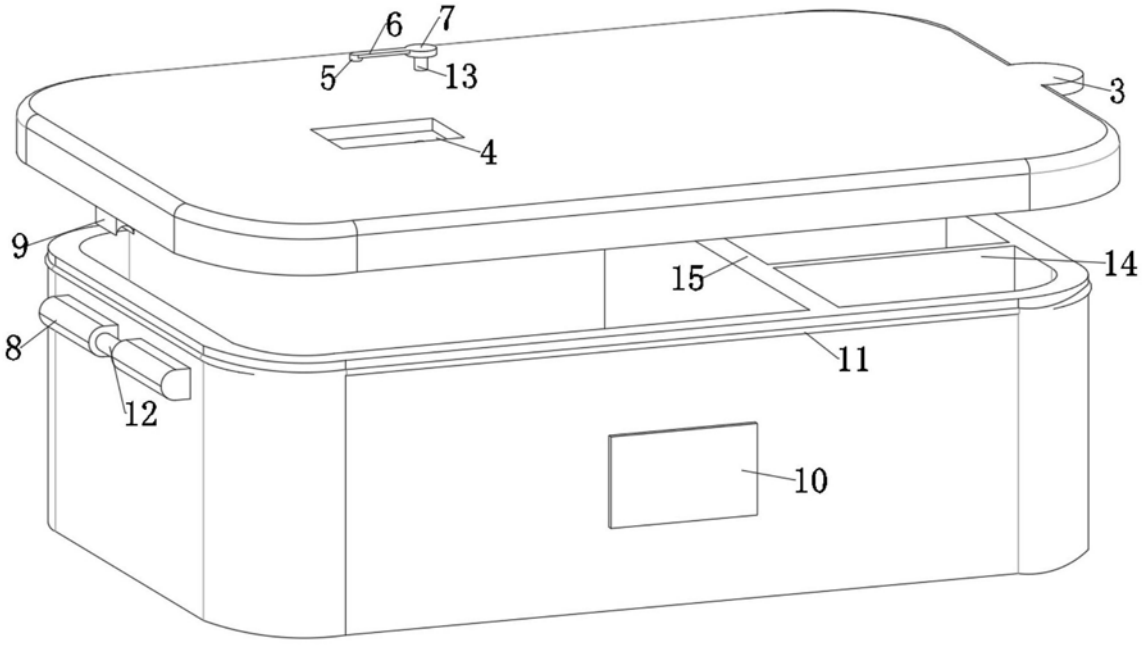


图2

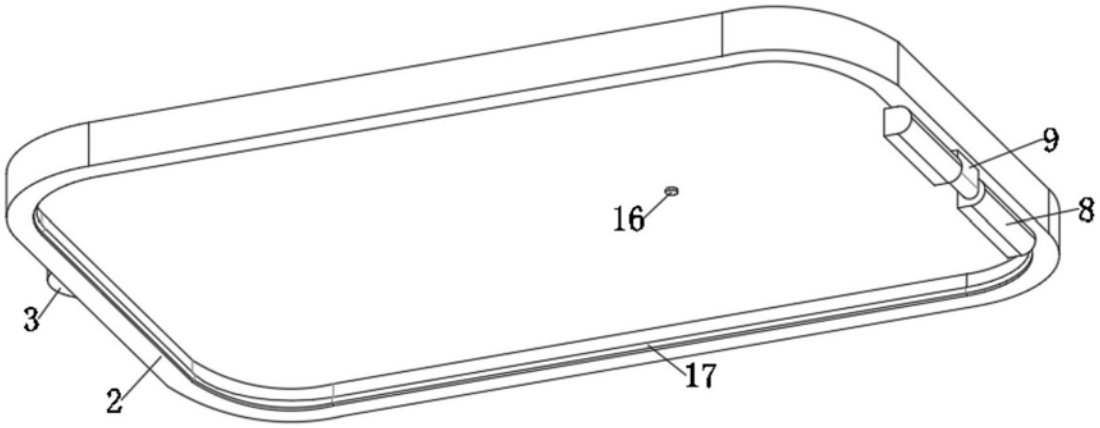


图3