(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 220966634 U
(45)授权公告日 2024.05.17

(21)申请号 202323194837.8

(22)申请日 2023.11.27

(73)专利权人 汕头市鑫灿日用品有限公司
地址 515000 广东省汕头市金平区下岐宫下十六巷四号

(72)发明人 王刚

(74)专利代理机构 广东广和律师事务所 44298
专利代理师 陈思维

(51)Int.Cl.
A45C 11/20(2006.01)
A45C 13/02(2006.01)
A45C 13/00(2006.01)
A45C 13/10(2006.01)

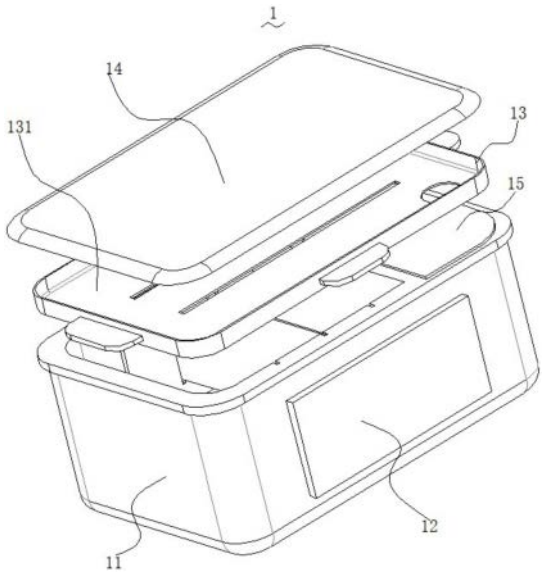
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

一种高实用性食物容器

(57)摘要

本实用新型提供一种高实用性食物容器,包括底盒、与所述底盒上部相互匹配的工具面板以及处于所述工具面板上部的容器盖,所述底盒内侧开设有用于储存饭菜的第一容纳仓以及用于储存液体汤料的第二容纳仓;所述第二容纳仓上部外围环绕开设有密封槽;还包括盖设于所述第二容纳仓上部的密封盖;所述密封盖与所述第二容纳仓的形状匹配;在所述密封盖背面外围一体成型设置有与所述密封槽匹配的硅胶密封圈;所述密封盖盖设于所述第二容纳仓上部时,所述硅胶密封圈嵌入所述密封槽中,实际应用中,可以较好的利用第二容纳仓储存汤类食物,密封性能好,避免汤液外溢,第一容纳仓的分隔结构,也使得实际的使用更具人性化,方便便利。



CN 220966634 U

1.一种高实用性食物容器,包括底盒、与所述底盒上部相互匹配的工具面板以及处于所述工具面板上部的容器盖,其特征在于:

所述底盒内侧开设有用于储存饭菜的第一容纳仓以及用于储存液体汤料的第二容纳仓;所述第二容纳仓上部外围环绕开设有密封槽;还包括盖设于所述第二容纳仓上部的密封盖;所述密封盖与所述第二容纳仓的形状匹配;在所述密封盖背面外围一体成型设置有与所述密封槽匹配的硅胶密封圈;所述密封盖盖设于所述第二容纳仓上部时,所述硅胶密封圈嵌入所述密封槽中;

还包括设置于所述第一容纳仓中的功能隔板;所述功能隔板呈方形块结构;在所述第一容纳仓中开设有用于卡入所述功能隔板的隔板槽;所述功能隔板的两端卡入所述隔板槽中;还包括一体成型设置于所述底盒外部、用于容纳放置所述功能隔板的隔板仓;在所述隔板仓一端开设有用于插入所述功能隔板的隔板开口。

2.如权利要求1所述的一种高实用性食物容器,其特征在于:所述工具面板内侧呈长条状开设有限位通孔;在所述限位通孔上还设置有可沿着所述限位通孔左右移动的限位块;所述限位块上开设有用于放置勺子类工具的固定槽。

3.如权利要求1所述的一种高实用性食物容器,其特征在于:所述第一容纳仓与所述第二容纳仓通过中间隔板相互分开;在所述中间隔板上部开设有拨孔,用于快速揭开所述密封盖;所述密封盖在所述拨孔部位一体成型设置有拨块。

4.如权利要求1至3中任意一项权利要求所述的一种高实用性食物容器,其特征在于:所述底盒内部还开设有用于储存热水的热水仓;所述热水仓处于所述第一容纳仓的仓体下部;还包括开设于所述底盒底部的输水通孔;所述输水通孔上设置有硅胶塞;所述输水通孔与所述热水仓相连通。

5.如权利要求2所述的一种高实用性食物容器,其特征在于:所述限位块下部一体成型设置有嵌入所述限位通孔中的移动块;所述移动块与所述限位通孔为过盈配合结构。

一种高实用性食物容器

[技术领域]

[0001] 本实用新型涉及食物容器产品技术领域,尤其涉及一种结构设计合理,使用便利的高实用性食物容器。

[背景技术]

[0002] 儿童餐具通常包括碗和与碗相配合的碗盖等部件,一些成套出售的组合餐具中还会包括配套的叉、勺、吸盘、围兜等儿童用餐物品,这样的组合搭配,给实际的使用带来了很大的便利,但是依然存在一些问题,如没有具体功能分区,尤其是汤和饭菜的分区,密封性不好,保温性能不佳,工具盘无法根据叉勺的大小灵活调节固定结构,体验度较差等等。

[0003] 如申请号为CN202223608334.6,专利名称为《一种儿童组合餐具》的实用新型专利,就具体公开了一种儿童组合餐具,包括碗、与碗相配合的碗盖、收纳仓盖,收纳仓盖具有能够收纳儿童用餐物品的收纳槽,收纳槽具有能够被碗盖封闭的收纳槽口;儿童组合餐具具有初始状态和使用状态,儿童组合餐具处于初始状态时,收纳仓盖置于碗中,碗盖盖在碗上,收纳槽口面向上方并被碗盖罩住;儿童组合餐具处于使用状态时,碗盖盖在碗上,收纳仓盖倒置于碗盖上,收纳槽口面向下方并被碗盖罩住。本实用新型的儿童组合餐具,在盛装食物状态或不使用(即初始状态)时均可以形成叉、勺、围兜等儿童用餐物品的收纳空间,使用方便。

[0004] 基于此,需要从具体的结构方面进行改进和改善,进一步提升产品的使用体验度和安全保温性能。

[实用新型内容]

[0005] 本申请所解决的现有技术所存在的问题是:

[0006] 现有技术的餐具组合搭配给实际的使用带来了很大的便利,但是依然存在一些问题,如没有具体功能分区,尤其是汤和饭菜的分区,密封性不好,保温性能不佳,工具盘无法根据叉勺的大小灵活调节固定结构,体验度较差等等。

[0007] 本实用新型解决技术问题的方案是:

[0008] 提供一种高实用性食物容器,包括底盒、与所述底盒上部相互匹配的工具面板以及处于所述工具面板上部的容器盖,

[0009] 所述底盒内侧开设有用于储存饭菜的第一容纳仓以及用于储存液体汤料的第二容纳仓;所述第二容纳仓上部外围环绕开设有密封槽;还包括盖设于所述第二容纳仓上部的密封盖;所述密封盖与所述第二容纳仓的形状匹配;在所述密封盖背面外围一体成型设置有与所述密封槽匹配的硅胶密封圈;所述密封盖盖设于所述第二容纳仓上部时,所述硅胶密封圈嵌入所述密封槽中;

[0010] 还包括设置于所述第一容纳仓中的功能隔板;所述功能隔板呈方形块结构;在所述第一容纳仓中开设有用于卡入所述功能隔板的隔板槽;所述功能隔板的两端卡入所述隔板槽中;还包括一体成型设置于所述底盒外部、用于容纳放置所述功能隔板的隔板仓;在所

述隔板仓一端开设有用于插入所述功能隔板的隔板开口。

[0011] 优选地,所述工具面板内侧呈长条状开设有限位通孔;在所述限位通孔上还设置有可沿着所述限位通孔左右移动的限位块;所述限位块上开设有用于放置勺子类工具的固定槽。

[0012] 优选地,所述第一容纳仓与所述第二容纳仓通过中间隔板相互分开;在所述中间隔板上部开设有拨孔,用于快速揭开所述密封盖;所述密封盖在所述拨孔部位一体成型设置有拨块。

[0013] 优选地,所述底盒内部还开设有用于储存热水的热水仓;所述热水仓处于所述第一容纳仓的仓体下部;还包括开设于所述底盒底部的输水通孔;所述输水通孔上设置有硅胶塞;所述输水通孔与所述热水仓相连通。

[0014] 优选地,所述限位块下部一体成型设置有嵌入所述限位通孔中的移动块;所述移动块与所述限位通孔为过盈配合结构。

[0015] 本申请解决技术问题所产生的技术效果如下:

[0016] 与现有技术相比,本实用新型一种高实用性食物容器通过同时设置底盒11、与所述底盒11上部相互匹配的工具面板13以及处于所述工具面板13上部的容器盖14,所述底盒11内侧开设有用于储存饭菜的第一容纳仓111以及用于储存液体汤料的第二容纳仓112,所述第二容纳仓112上部外围环绕开设有密封槽115,还包括盖设于所述第二容纳仓112上部的密封盖15,所述密封盖15与所述第二容纳仓112的形状匹配,在所述密封盖15背面外围一体成型设置有与所述密封槽115匹配的硅胶密封圈,所述密封盖15盖设于所述第二容纳仓112上部时,所述硅胶密封圈嵌入所述密封槽115中,还包括设置于所述第一容纳仓111中的功能隔板16,所述功能隔板16呈方形块结构,在所述第一容纳仓111中开设有用于卡入所述功能隔板16的隔板槽,所述功能隔板16的两端卡入所述隔板槽中,还包括一体成型设置于所述底盒11外部、用于容纳放置所述功能隔板16的隔板仓12,在所述隔板仓12一端开设有用于插入所述功能隔板16的隔板开口,实际应用中,可以较好的利用第二容纳仓112储存汤类食物,密封性能好,避免汤液外溢,第一容纳仓111的分隔结构,也使得实际的使用更具人性化,方便便利。

[附图说明]

[0017] 图1和图2是本实用新型一种高实用性食物容器的爆炸状态结构示意图。

[0018] 图中:底盒11;第一容纳仓111;第二容纳仓112;中间隔板113;拨孔114;密封槽115;隔板仓12;工具面板13;工具仓131;限位通孔132;容器盖14;密封盖15;功能隔板16。

[具体实施方式]

[0019] 为使本实用新型的目的,技术方案及优点更加清楚明白,以下结合附图及实施例,对本实用新型进行进一步详细说明。应当理解,此处所描述的具体实施例仅仅用于解释本实用新型,并不用于限定此实用新型。

[0020] 请参阅图1和图2,本实用新型一种高实用性食物容器1包括底盒11、与所述底盒11上部相互匹配的工具面板13以及处于所述工具面板13上部的容器盖14,所述工具面板13外周设置有与所述底盒11匹配连接的可弯折结构挂耳;

[0021] 所述底盒11内侧开设有用于储存饭菜的第一容纳仓111以及用于储存液体汤料的第二容纳仓112;所述第二容纳仓112上部外围环绕开设有密封槽115;还包括盖设于所述第二容纳仓112上部的密封盖15;所述密封盖15与所述第二容纳仓112的形状匹配;在所述密封盖15背面外围一体成型设置有与所述密封槽115匹配的硅胶密封圈;所述密封盖15盖设于所述第二容纳仓112上部时,所述硅胶密封圈嵌入所述密封槽115中;实际设计时,所述硅胶密封圈的自然状态下的宽度大于所述密封槽115的槽体宽度;

[0022] 还包括设置于所述第一容纳仓111中的功能隔板16;所述功能隔板16呈方形块结构;在所述第一容纳仓111中开设有用于卡入所述功能隔板16的隔板槽;所述功能隔板16的两端卡入所述隔板槽中;还包括一体成型设置于所述底盒11外部、用于容纳放置所述功能隔板16的隔板仓12;在所述隔板仓12一端开设有用于插入所述功能隔板16的隔板开口;所述功能隔板16底部一直延伸到所述第一容纳仓111的仓体底部;

[0023] 本申请通过同时设置底盒11、与所述底盒11上部相互匹配的工具面板13以及处于所述工具面板13上部的容器盖14,所述底盒11内侧开设有用于储存饭菜的第一容纳仓111以及用于储存液体汤料的第二容纳仓112,所述第二容纳仓112上部外围环绕开设有密封槽115,还包括盖设于所述第二容纳仓112上部的密封盖15,所述密封盖15与所述第二容纳仓112的形状匹配,在所述密封盖15背面外围一体成型设置有与所述密封槽115匹配的硅胶密封圈,所述密封盖15盖设于所述第二容纳仓112上部时,所述硅胶密封圈嵌入所述密封槽115中,还包括设置于所述第一容纳仓111中的功能隔板16,在所述功能隔板16呈方形块结构,在所述第一容纳仓111中开设有用于卡入所述功能隔板16的隔板槽,所述功能隔板16的两端卡入所述隔板槽中,还包括一体成型设置于所述底盒11外部、用于容纳放置所述功能隔板16的隔板仓12,在所述隔板仓12一端开设有用于插入所述功能隔板16的隔板开口,实际应用中,可以较好的利用第二容纳仓112储存汤类食物,密封性能好,避免汤液外溢,第一容纳仓111的分隔结构,也使得实际的使用更具人性化,方便便利。

[0024] 在一些其他实施例中,所述工具面板13内侧开设有用于放置各种勺类工具的工具仓131;所述工具面板13内侧呈长条状开设有限位通孔132;在所述限位通孔132上还设置有可沿着所述限位通孔132左右移动的限位块;所述限位块上开设有用于放置勺子类工具的固定槽。

[0025] 实际使用时,直接将勺类工具卡在所述固定槽中即可,可移动的所述限位块结构,便于适应不同长度尺寸的勺类工具;

[0026] 所述第一容纳仓111与所述第二容纳仓112通过中间隔板113相互分开;在所述中间隔板113上部开设有拨孔114,用于快速揭开所述密封盖15;所述密封盖15在所述拨孔114部位一体成型设置有拨块。

[0027] 所述底盒11内部还开设有用于储存热水的热水仓;所述热水仓处于所述第一容纳仓111的仓体下部;还包括开设于所述底盒11底部的输水通孔;所述输水通孔上设置有硅胶塞;所述输水通孔与所述热水仓相连通。

[0028] 所述限位块下部一体成型设置有嵌入所述限位通孔132中的移动块;所述移动块与所述限位通孔132为过盈配合结构。

[0029] 本申请解决技术问题所产生的技术效果如下:

[0030] 与现有技术相比,本实用新型一种高实用性食物容器1通过同时设置底盒11、与所

述底盒11上部相互匹配的工具面板13以及处于所述工具面板13上部的容器盖14,所述底盒11内侧开设有用于储存饭菜的第一容纳仓111以及用于储存液体汤料的第二容纳仓112,所述第二容纳仓112上部外围环绕开设有密封槽115,还包括盖设于所述第二容纳仓112上部的密封盖15,所述密封盖15与所述第二容纳仓112的形状匹配,在所述密封盖15背面外围一体成型设置有与所述密封槽115匹配的硅胶密封圈,所述密封盖15盖设于所述第二容纳仓112上部时,所述硅胶密封圈嵌入所述密封槽115中,还包括设置于所述第一容纳仓111中的功能隔板16,所述功能隔板16呈方形块结构,在所述第一容纳仓111中开设有用于卡入所述功能隔板16的隔板槽,所述功能隔板16的两端卡入所述隔板槽中,还包括一体成型设置于所述底盒11外部、用于容纳放置所述功能隔板16的隔板仓12,在所述隔板仓12一端开设有用于插入所述功能隔板16的隔板开口,实际应用中,可以较好的利用第二容纳仓112储存汤类食物,密封性能好,避免汤液外溢,第一容纳仓111的分隔结构,也使得实际的使用更具人性化,方便便利。

[0031] 以上所述的本实用新型实施方式,并不构成对本实用新型保护范围的限定。任何在本实用新型的精神和原则之内所作的修改、等同替换和改进等,均应包含在本实用新型的权利要求保护范围之内。

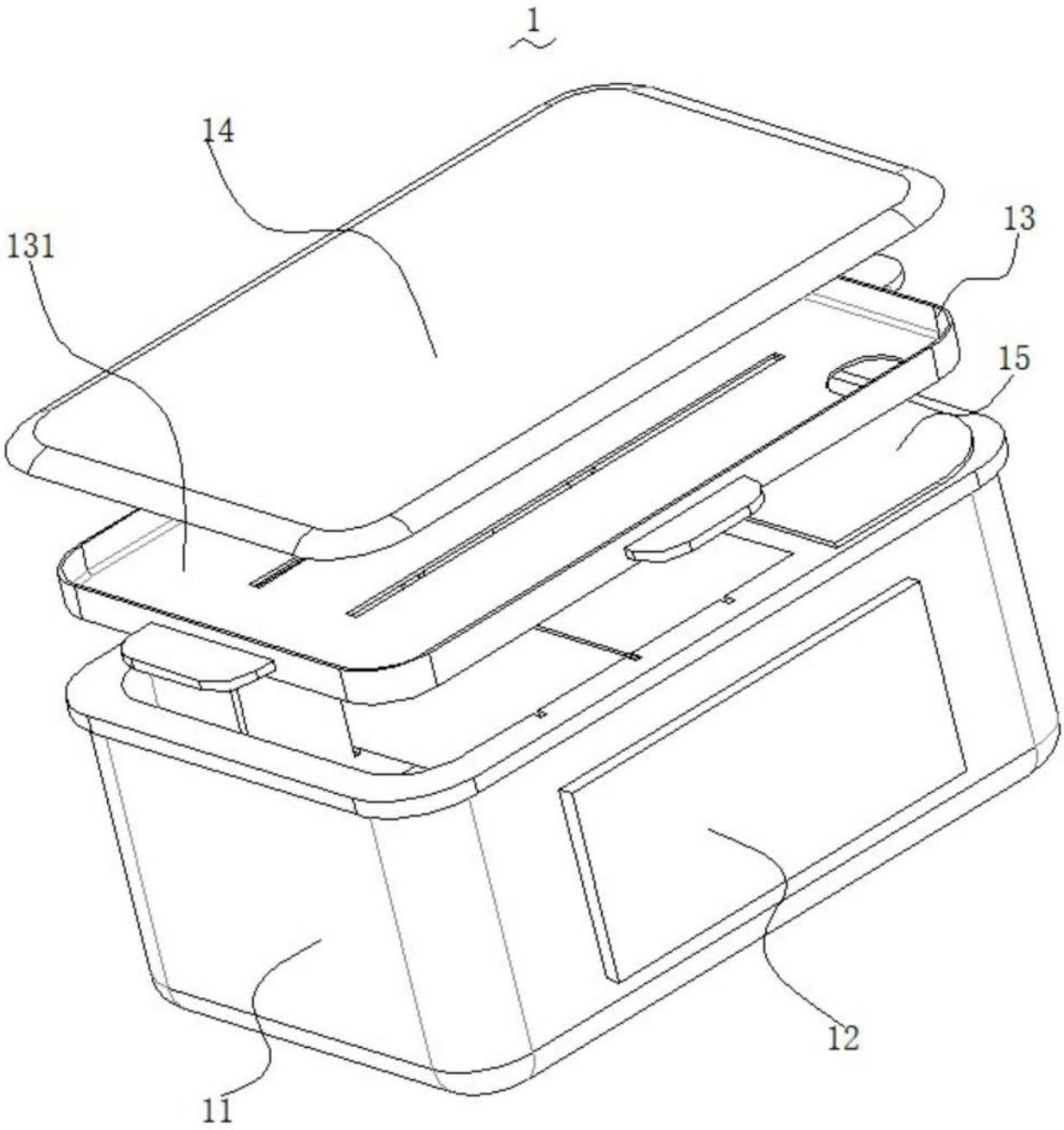


图1

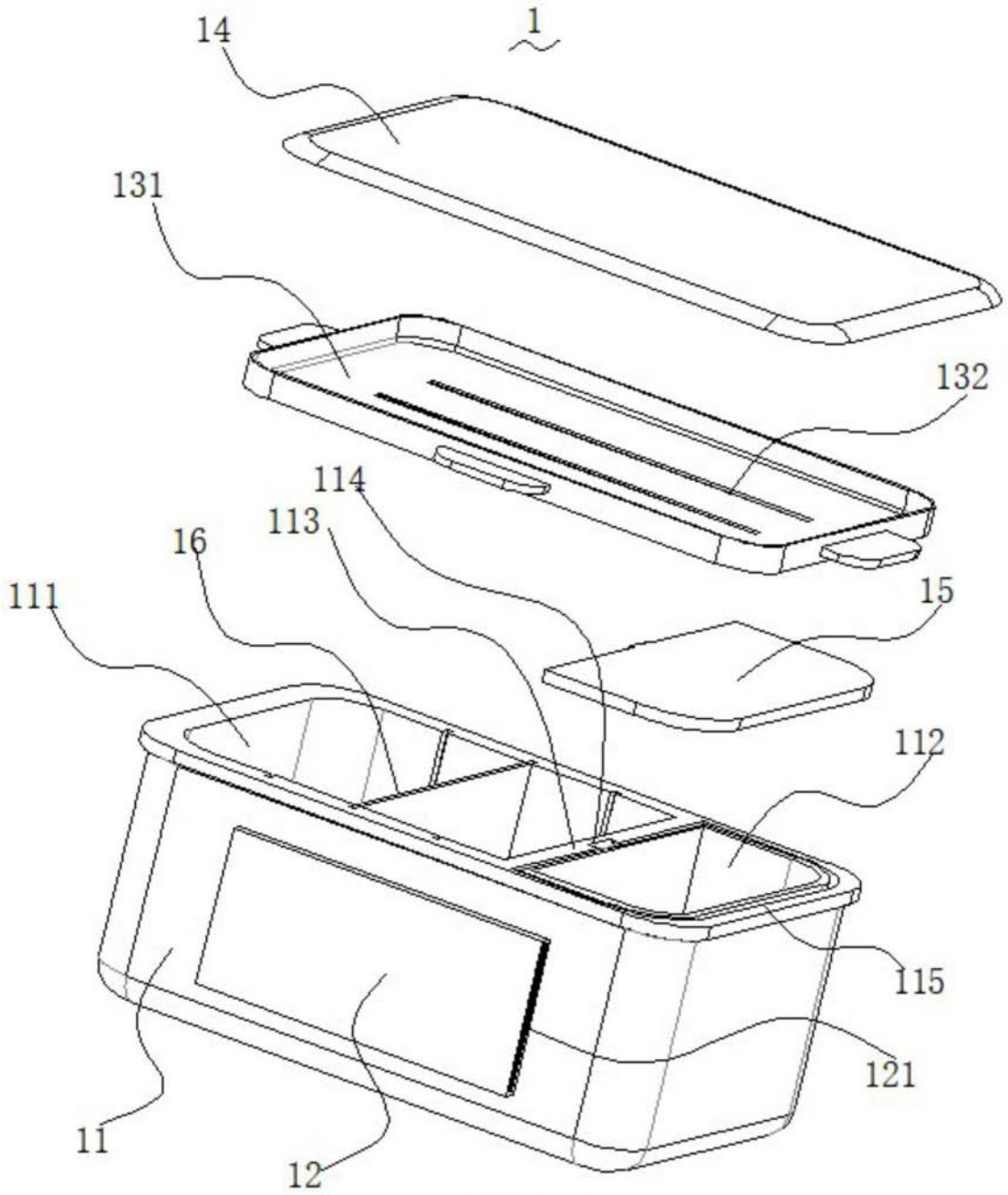


图2