



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 202222620 U

(45) 授权公告日 2012. 05. 23

(21) 申请号 201120350129. 7

(22) 申请日 2011. 09. 19

(73) 专利权人 山东科技大学

地址 266510 山东省青岛市经济技术开发区
前湾港路 579 号

(72) 发明人 孔令伟

(74) 专利代理机构 济南舜源专利事务所有限公
司 37205

代理人 王连君

(51) Int. Cl.

A45C 11/20(2006. 01)

A45C 13/00(2006. 01)

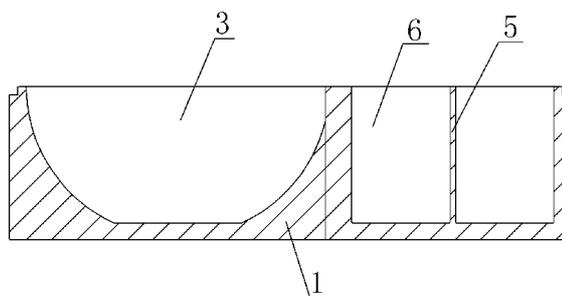
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 实用新型名称

便携式多功能饭盒

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式多功能饭盒，包括盒体与盒盖，在盒体一侧设置有用于放置汤碗的碗形槽，在盒体另一侧设置有用于放置菜肴的方形槽，在方形槽内设置有一横向隔板与一纵向隔板；在盒盖的一侧设置有用于固定筷子、勺子或叉子的插孔，在横向隔板或纵向隔板上开设有用以支撑筷子、勺子或叉子的弧形槽。本实用新型集汤碗、筷子、勺子以及叉子于一体，以较小的体积满足不同人群的不同饮食习惯。



1. 一种便携式多功能饭盒,包括盒体与盒盖,其特征在于:在盒体一侧设置有用于放置汤碗的碗形槽,在盒体另一侧设置有用于放置菜肴的方形槽,在方形槽内设置有一横向隔板与一纵向隔板;在盒盖的一侧设置有用于固定筷子、勺子或叉子的插孔。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式多功能饭盒,其特征在于:在横向隔板或纵向隔板上开设有用以支撑筷子、勺子或叉子的弧形槽。

3. 根据权利要求1或2所述的一种便携式多功能饭盒,其特征在于:在盒体的外侧设置有销孔以及用于固定盒体与盒盖的绳条,在绳条的两端缝有粘扣,绳条的两端在销孔处粘接固定。

便携式多功能饭盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种餐具,具体涉及一种便携式多功能饭盒。

背景技术

[0002] 目前,常用的饭盒有以下两种:一种是体积小但功能单一,不能满足不同人群的使用习惯;另一种是功能多但体积较大,不方便人们出行时携带。

实用新型内容

[0003] 为了解决上述技术问题,本实用新型提供一种便携式多功能饭盒。

[0004] 其技术解决方案是:

[0005] 一种便携式多功能饭盒,包括盒体与盒盖,在盒体一侧设置有用于放置汤碗的碗形槽,在盒体另一侧设置有用于放置菜肴的方形槽,在方形槽内设置有一横向隔板与一纵向隔板;在盒盖的一侧设置有用于固定筷子、勺子或叉子的插孔。

[0006] 在横向隔板或纵向隔板上开设有用以支撑筷子、勺子或叉子的弧形槽。

[0007] 在盒体的外侧设置有销孔以及用于固定盒体与盒盖的绳条,在绳条的两端缝有粘扣,绳条的两端在销孔处粘接固定。

[0008] 上述盒体与盒盖均是由木质材料制成的。

[0009] 本实用新型的有益技术效果是:

[0010] 本实用新型集汤碗、筷子、勺子以及叉子于一体,以较小的体积满足不同人群的不同饮食习惯;通过盒体外侧设置的绳条与销孔,将饭盒固定,绳条两端缝以粘扣作为连接;饭盒整体以木材为首选,受热易于取放,绿色环保。

附图说明

[0011] 下面结合附图与具体实施方式对本实用新型作进一步说明:

[0012] 图 1 为盒体的截面图;

[0013] 图 2 为盒体的俯视图;

[0014] 图 3 为盒体的外侧结构示意图;

[0015] 图 4 为盒盖的主视图;

[0016] 图 5 为盒盖的侧视图。

具体实施方式

[0017] 结合附图,一种便携式多功能饭盒,包括盒体 1 与盒盖 2,在盒体 1 的左侧设置有用于放置汤碗的碗形槽 3,在盒体 1 的右侧设置有用于放置菜肴的方形槽。在方形槽内设置有一横向隔板 4 与一纵向隔板 5,横向隔板 4 与纵向隔板 5 将方形槽分隔为四个独立的菜肴放置空间 6。在盒盖的一侧设置有用于固定筷子、勺子或叉子的插孔 7。在纵向隔板 5 的上方还开设有用以支撑筷子、勺子或叉子的弧形槽 501,减轻盒盖上插孔 7 所承受的压力。

[0018] 进一步的,在盒体的外侧设置有销孔 8 以及用于固定盒体与盒盖的绳条,在绳条的两端缝有粘扣,绳条的两端在销孔 8 处粘接固定。

[0019] 上述盒体与盒盖均是由木质材料制成的。

[0020] 下面对本实用新型的使用方式进行详细说明。

[0021] 盒体左侧的碗形槽用以放置汤碗,使用饭盒时将碗取出盛汤,此时碗型槽即为主食区,可放置主食。用餐完毕将汤碗放回碗型槽,此种嵌入式叠放既节省了空间又为饭盒多增加一功能。盒体右侧被隔板分隔开的四个独立空间可作为菜区,用餐时此处用以放置不同的菜肴。筷子、勺子、叉子放入饭盒盒盖上的插孔中并和盒盖一起盖在盒体的上面。筷子、勺子与叉子均为拉伸式,使用时拉出伸长使用,用餐完毕后压缩回原形,插入插孔中,以有限的体积增强饭盒的功能及实用价值。

[0022] 需要说明的是,在本说明书的教导下,本领域技术人员所作出的任何等同替代方式,或明显变型方式,均应在本实用新型的保护范围之内。

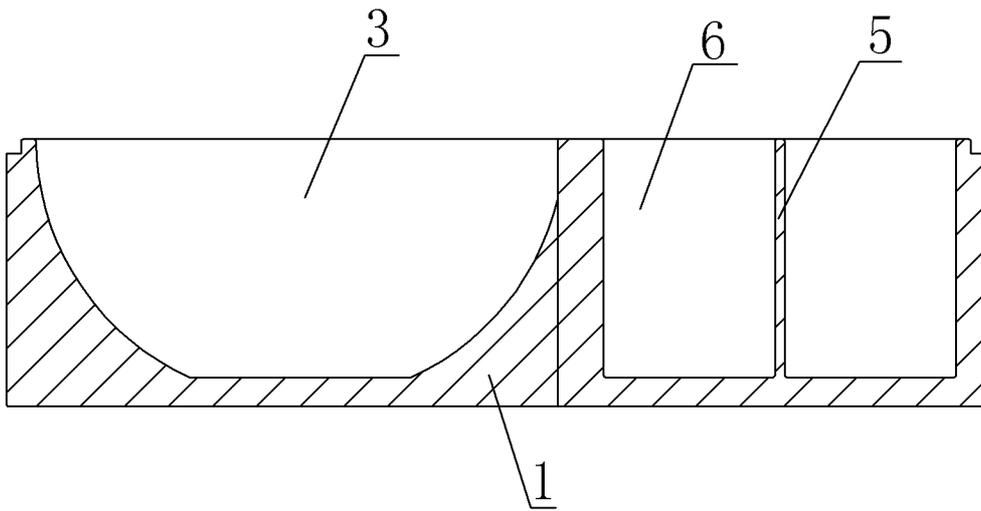


图 1

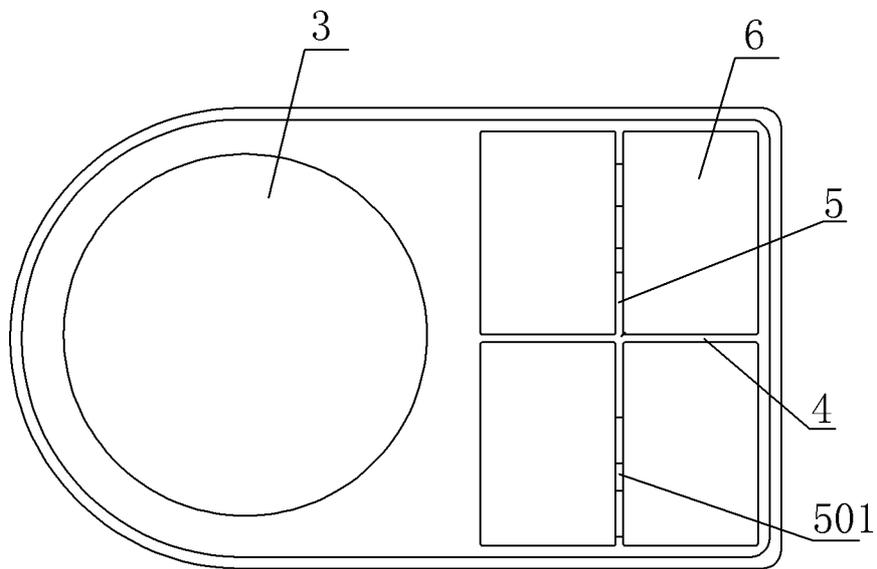


图 2

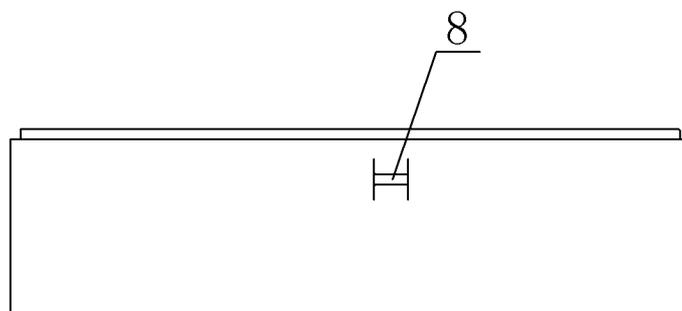


图 3

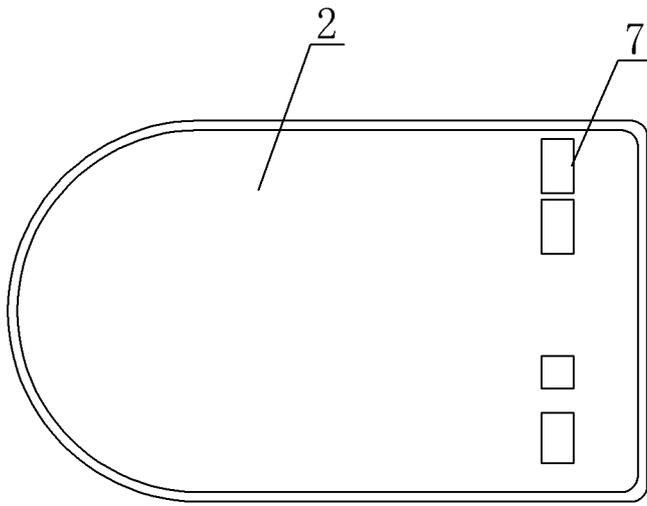


图 4

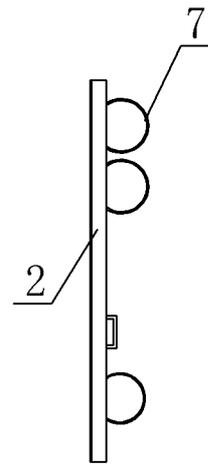


图 5