



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 217852251 U

(45) 授权公告日 2022. 11. 22

(21) 申请号 202221939216.0

(22) 申请日 2022.07.26

(73) 专利权人 滨州市骏达再生源环保纤维有限公司

地址 256800 山东省滨州市沾化区城北工业园泽河一路019号

(72) 发明人 马二伟

(74) 专利代理机构 山东恒果知识产权代理有限公司 37347

专利代理师 张绍磊

(51) Int.Cl.

A47G 19/03 (2006.01)

A47G 23/04 (2006.01)

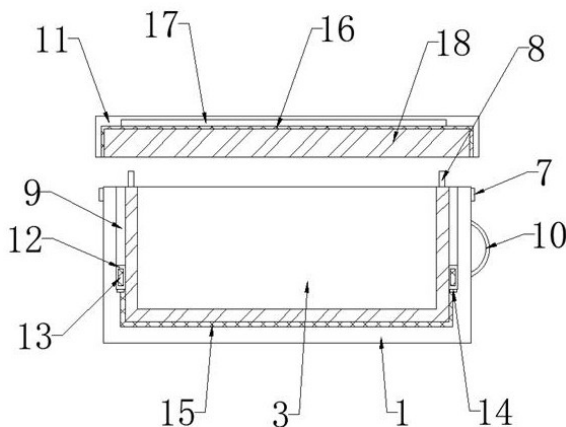
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种秸秆纤维制备的一次性餐具

(57) 摘要

本实用新型涉及餐具技术领域,公开了一种秸秆纤维制备的一次性餐具,包括餐具盒、盒盖,所述餐具盒的上方设置有盒盖,所述餐具盒内部的一端设置有米饭槽,所述餐具盒内部的另一端设置有配菜槽,所述配菜槽的内部设置有第一隔板,所述配菜槽、米饭槽的前后和餐具盒之间设置有第二滑块,所述第二滑块的外侧设置有第二滑槽。本实用新型通过在餐具盒内部设置有米饭槽、配菜槽,便于有效的将米粉和配菜分开存放,避免饭菜之间相互串味,提高饭菜的食用口感,同时配菜槽的内部设置有第一隔板,便于能够将配菜之间进一步的分隔,菜与菜之间不会相互串味,同时能够根据配菜的不同,调节配菜槽使用的容量,提高装置的适用性,更利于使用。



1. 一种秸秆纤维制备的一次性餐具,包括餐具盒(1)、盒盖(11),所述餐具盒(1)的上方设置有盒盖(11),其特征在于,所述餐具盒(1)内部的一端设置有米饭槽(2),所述餐具盒(1)内部的另一端设置有配菜槽(3),所述配菜槽(3)的内部设置有第一隔板(4),所述配菜槽(3)、米饭槽(2)的前后和餐具盒(1)之间设置有第二滑块(12),所述第二滑块(12)的外侧设置有第二滑槽(9),所述第二滑块(12)的内部设置有第一磁铁(13),所述盒盖(11)的内部设置有第二隔板(18),所述餐具盒(1)内部的底端设置有第一保温层(15),所述盒盖(11)的内壁设置有第二保温层(16)。

2. 根据权利要求1所述的一种秸秆纤维制备的一次性餐具,其特征在于,所述第一隔板(4)的两端和配菜槽(3)之间设置有第一滑块(5),所述配菜槽(3)内部的两侧设置有若干第一滑槽(6)。

3. 根据权利要求1所述的一种秸秆纤维制备的一次性餐具,其特征在于,所述餐具盒(1)的前侧设置有一组弹力带(10)。

4. 根据权利要求1所述的一种秸秆纤维制备的一次性餐具,其特征在于,所述米饭槽(2)和配菜槽(3)的上方设置有一组把手(8)。

5. 根据权利要求1所述的一种秸秆纤维制备的一次性餐具,其特征在于,所述第二滑槽(9)内部的底端设置有第二磁铁(14)。

6. 根据权利要求1所述的一种秸秆纤维制备的一次性餐具,其特征在于,所述餐具盒(1)外侧的上端设置有密封圈(7),所述盒盖(11)内部的上端设置有加强杆(17)。

一种秸秆纤维制备的一次性餐具

技术领域

[0001] 本实用新型涉及餐具技术领域,具体是一种秸秆纤维制备的一次性餐具。

背景技术

[0002] 一次性餐具主要用于外卖行业,其盒体已由泡沫饭盒转向环保饭盒,原来的泡沫饭盒由于不耐高温,且制作过程对环境造成破坏被淘汰,取而代之的有塑料饭盒、纸制饭盒、木制饭盒等,现在大多数的一次性餐具选择秸秆纤维制备,是以水稻秸,小麦秸和玉米秸为主要原料,提炼植物纤维,加入糯米、淀粉、聚乳酸,经严格消毒杀菌除残加工制作而成,所使用调合剂均为食品级,无毒无害无污染,因此需要使用到一种秸秆纤维制备的一次性餐具。

[0003] 中国专利公开了一种采用生物质香蕉秸秆纤维制备的一次性餐具(授权公告号CN209219804U),该专利技术通过设置了第一折叠线、第二折叠线、碗壁、把手、把手固定桩、碗底座和碗沿,通过第一折叠线和第二折叠线将碗壁进行折叠,使碗底座靠近碗沿,大大缩小了一次性餐具占用体积,当使用时,将碗底座远离碗沿,并转动安装在把手固定桩上的把手,将把手底部内部的固定槽安装在碗底座内部的固定扣上,固定碗壁,这样可以减少一次性餐具的占用体积,且使用方便,但是其在使用时,饭菜之间容易串味,降低食物口感,并且装置使用不够稳定,内部的食物降温速度快,不具有保温作用。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种秸秆纤维制备的一次性餐具,以解决上述背景技术中提出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:

[0006] 一种秸秆纤维制备的一次性餐具,包括餐具盒、盒盖,所述餐具盒的上方设置有盒盖,所述餐具盒内部的一端设置有米饭槽,所述餐具盒内部的另一端设置有配菜槽,所述配菜槽的内部设置有第一隔板,所述配菜槽、米饭槽的前后和餐具盒之间设置有第二滑块,所述第二滑块的外侧设置有第二滑槽,所述第二滑块的内部设置有第一磁铁,所述盒盖的内部设置有第二隔板,所述餐具盒内部的底端设置有第一保温层,所述盒盖的内壁设置有第二保温层。

[0007] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第一隔板的两端和配菜槽之间设置有第一滑块,所述配菜槽内部的两侧设置有若干第一滑槽。

[0008] 作为本实用新型再进一步的方案:所述餐具盒的前侧设置有一组弹力带。

[0009] 作为本实用新型再进一步的方案:所述米饭槽和配菜槽的上方设置有一组把手。

[0010] 作为本实用新型再进一步的方案:所述第二滑槽内部的底端设置有第二磁铁。

[0011] 作为本实用新型再进一步的方案:所述餐具盒外侧的上端设置有密封圈,所述盒盖内部的上端设置有加强杆。

[0012] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0013] 1、通过在餐具盒内部的一端设置有米饭槽,另一端设置有配菜槽,餐具盒的上方设置有盒盖,盒盖的内部设置有第二隔板,便于装置在进行使用时,能够有效的将米粉和配菜分开存放,并且第二隔板的使用,实现对盒盖的分隔,避免饭菜之间相互串味,提高饭菜的食用口感,同时配菜槽的内部设置有第一隔板,第一隔板的两端和配菜槽之间设置有第一滑块,配菜槽的两侧设置有多组第一滑槽,便于能够将配菜之间进一步的分隔,保证菜品的味道和质量,菜与菜之间不会相互串味,同时能够根据配菜的不同,调节配菜槽使用的容量,提高装置的适用性,更利于使用。

[0014] 2、通过在米饭槽和配菜槽上方的前后均设置有把手,米饭槽和配菜槽前后和餐具盒之间设置有第二滑块和第二滑槽,第二滑块的内部设置有第一磁铁,第二滑槽的底部设置有第二磁铁,便于米饭槽和配菜槽在餐具盒内放置时,利用第一磁铁和第二磁铁之间的相互吸引,保证米饭槽和配菜槽放置的稳定性,不会由于晃动导致一次性餐具内部食物掉落的情况,同时用户可拉动把手带动米饭槽和配菜槽从餐具盒拉出,便于对内部的饭菜进行二次加热,使用更加方便,通过在餐具盒的内部靠近米饭槽和配菜槽的底部设置有第一保温层,盒盖的内部设置有第二保温层,便于在一定时间内实现对内部食物进行保温,降低热量散发的速度,避免食物与外部环境产生热交换,减少热量的传递,从而更便于使用。

附图说明

[0015] 图1为一种秸秆纤维制备的一次性餐具的结构示意图;

[0016] 图2为一种秸秆纤维制备的一次性餐具的俯视剖面图;

[0017] 图3为一种秸秆纤维制备的一次性餐具的侧视剖面图。

[0018] 图中:1、餐具盒;2、米饭槽;3、配菜槽;4、第一隔板;5、第一滑块;6、第一滑槽;7、密封圈;8、把手;9、第二滑槽;10、弹力带;11、盒盖;12、第二滑块;13、第一磁铁;14、第二磁铁;15、第一保温层;16、第二保温层;17、加强杆;18、第二隔板。

具体实施方式

[0019] 请参阅图1~3,本实用新型实施例中,一种秸秆纤维制备的一次性餐具,包括餐具盒1、盒盖11,餐具盒1的上方设置有盒盖11,餐具盒1内部的一端设置有米饭槽2,餐具盒1内部的另一端设置有配菜槽3,便于装置在进行使用时,能够有效的将米粉和配菜分开存放,避免饭菜之间相互串味,提高饭菜的食用口感,配菜槽3的内部设置有第一隔板4,配菜槽3、米饭槽2的前后和餐具盒1之间设置有第二滑块12,第二滑块12的外侧设置有第二滑槽9,第二滑块12的内部设置有第一磁铁13,盒盖11的内部设置有第二隔板18,餐具盒1内部的底端设置有第一保温层15,盒盖11的内壁设置有第二保温层16,便于在一定时间内实现对内部食物进行保温,降低热量散发的速度,避免食物与外部环境产生热交换,减少热量的传递,从而更便于使用。

[0020] 在图1和2中:第一隔板4的两端和配菜槽3之间设置有第一滑块5,配菜槽3内部的两侧设置有若干第一滑槽6,便于能够将配菜之间进一步的分隔,保证菜品的味道和质量,菜与菜之间不会相互串味,同时能够根据配菜的不同,调节配菜槽3使用的容量,提高装置的适用性。

[0021] 在图1和2中:餐具盒1的前侧设置有一组弹力带10,便于对餐具进行固定。

[0022] 在图1中:米饭槽2和配菜槽3的上方设置有一组把手8。

[0023] 在图3中:第二滑槽9内部的底端设置有第二磁铁14。

[0024] 在图3中:餐具盒1外侧的上端设置有密封圈7,盒盖11内部的上端设置有加强杆17,提高盒盖11的质量,避免盒盖11出现凹陷、变形的情况。

[0025] 本实用新型的工作原理是:在使用该装置时,通过该餐具盒1内部的一端设置有米饭槽2,另一端设置有配菜槽3,餐具盒1的上方设置有盒盖11,盒盖11的内部设置有第二隔板18,便于装置在进行使用时,能够有效的将米粉和配菜分开存放,并且第二隔板18的使用,实现对盒盖11的分隔,避免饭菜之间相互串味,提高饭菜的食用口感,同时配菜槽3的内部设置有第一隔板4,第一隔板4的两端和配菜槽3之间设置有第一滑块5,配菜槽3的两侧设置有多组第一滑槽6,便于能够将配菜之间进一步的分隔,保证菜品的味道和质量,菜与菜之间不会相互串味,同时能够根据配菜的不同,调节配菜槽3使用的容量,提高装置的适用性,更利于使用,通过在米饭槽2和配菜槽3上方的前后均设置有把手8,米饭槽2和配菜槽3前后和餐具盒1之间设置有第二滑块12和第二滑槽9,第二滑块12的内部设置有第一磁铁13,第二滑槽9的底部设置有第二磁铁14,便于米饭槽2和配菜槽3在餐具盒1内放置时,利用第一磁铁13和第二磁铁14之间的相互吸引,保证米饭槽2和配菜槽3放置的稳定性,不会由于晃动导致一次性餐具内部食物掉落的情况,同时用户可拉动把手带动米饭槽2和配菜槽3从餐具盒1拉出,便于对内部的饭菜进行二次加热,使用更加方便,通过在餐具盒1的内部靠近米饭槽2和配菜槽3的底部设置有第一保温层15,盒盖11的内部设置有第二保温层16,便于在一定时间内实现对内部食物进行保温,降低热量散发的速度,避免食物与外部环境产生热交换,减少热量的传递,从而更便于使用。

[0026] 以上所述的,仅为本实用新型较佳的具体实施方式,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,根据本实用新型的技术方案及其实用新型构思加以等同替换或改变,都应涵盖在本实用新型的保护范围之内。

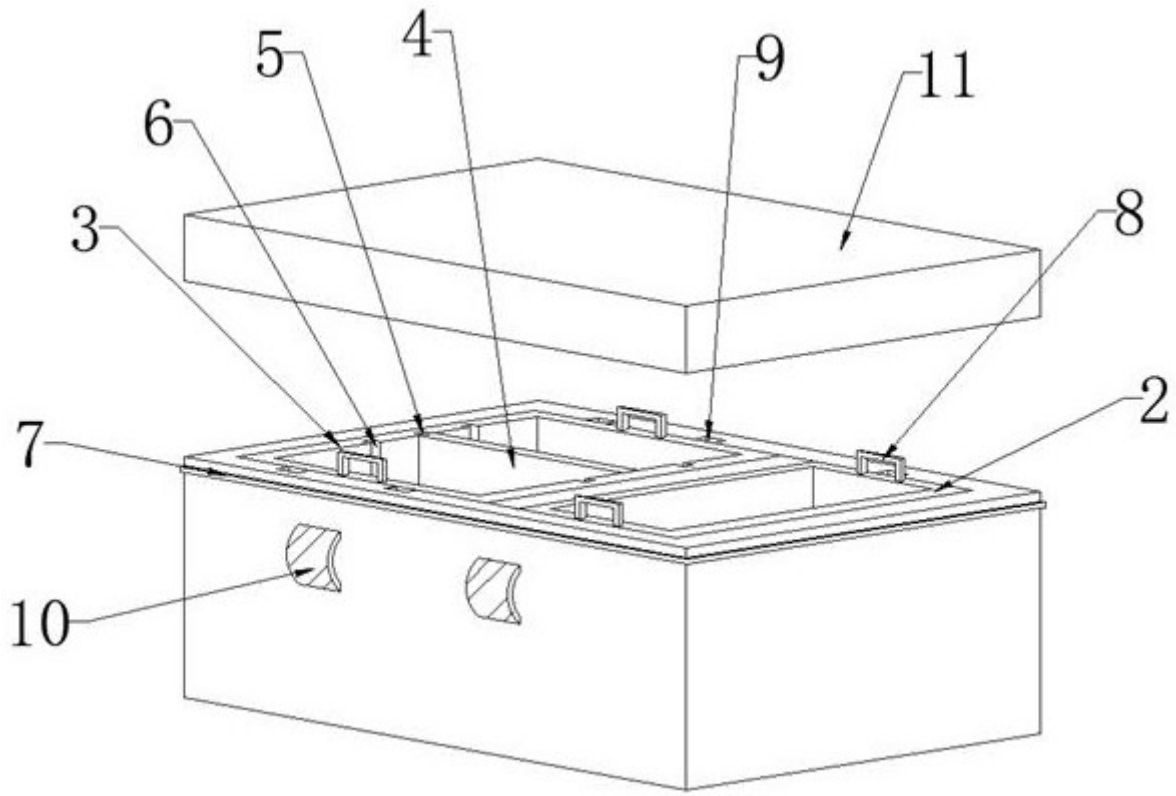


图1

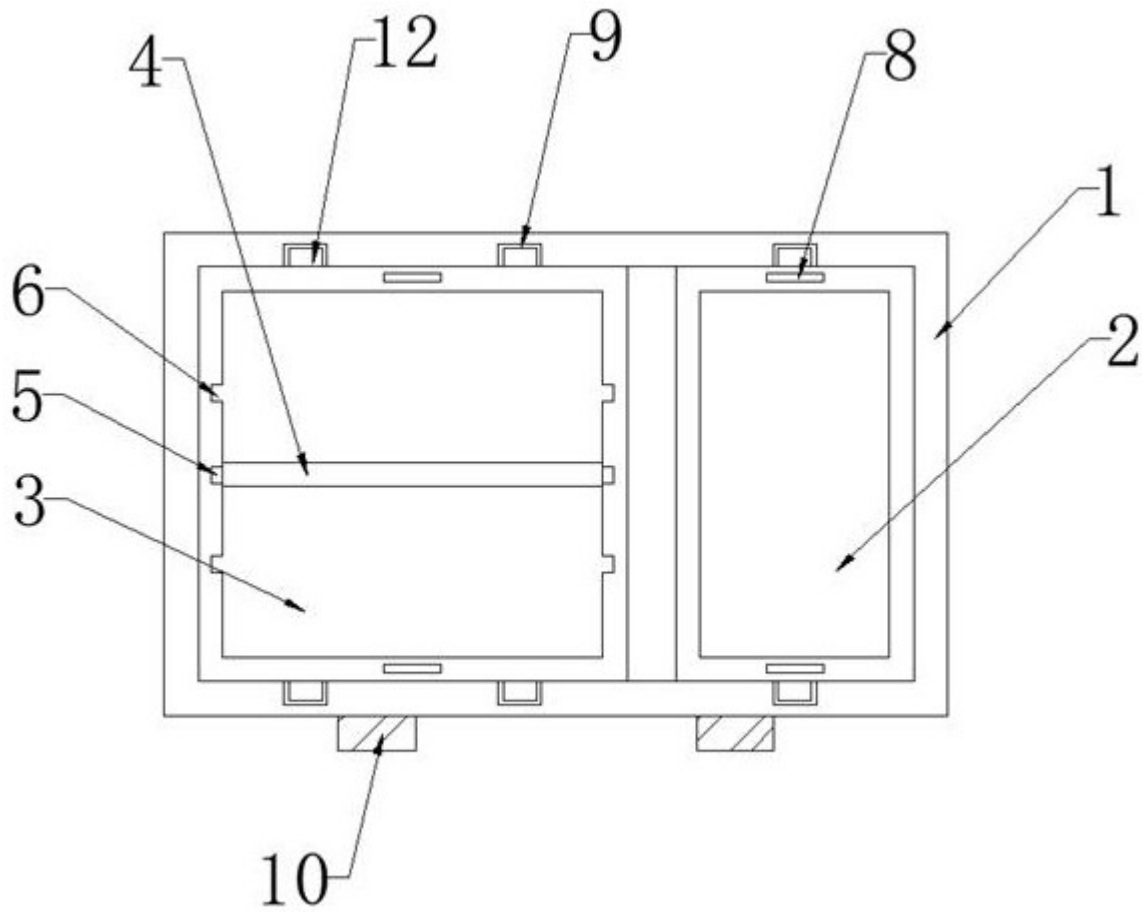


图2

