



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216835108 U

(45) 授权公告日 2022.06.28

(21) 申请号 202220534355.9

(22) 申请日 2022.03.11

(73) 专利权人 广州市裕红纸品包装有限公司
地址 510000 广东省广州市增城区新塘镇
水南开发五路一号3楼

(72) 发明人 余其红

(74) 专利代理机构 东莞市卓易专利代理事务所
(普通合伙) 44777

专利代理师 丁杭静

(51) Int.Cl.

B65D 43/22 (2006.01)

B65D 65/40 (2006.01)

B32B 29/06 (2006.01)

B32B 29/00 (2006.01)

B32B 33/00 (2006.01)

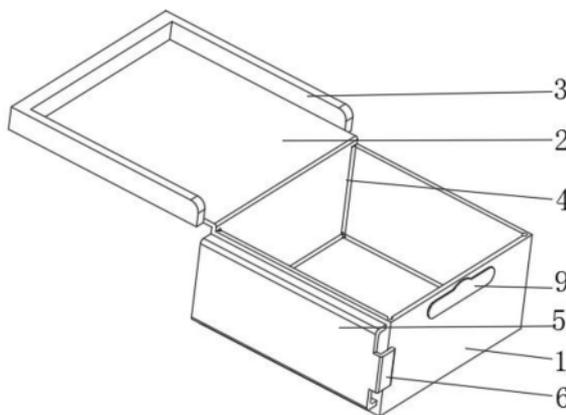
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种一次性食品包装纸盒

(57) 摘要

本实用新型提供一种一次性食品包装纸盒，涉及食品包装纸盒技术领域，包括盒体和盒盖，盒盖固装在盒体的一侧外表面，盒盖的外表面固装有侧板，盒体的内壁开设有折叠槽，盒体的侧壁固装有容纳袋，容纳袋的外表面固装有辅助条，辅助条的外表面黏结有胶贴，盒体的外表面设置有粘连组件，粘连组件包括黏结条和防尘贴，黏结条粘接在盒体的外表面，防尘贴粘接在黏结条的外部。本实用新型，通过设置盒体、盒盖、侧板、折叠槽、容纳袋、辅助条和胶贴，能够在打包食品的同时对餐具进行收纳，从而让使用者在携带食品的同时能够对餐具进行随身携带，让其在任何场所都能够方便的食用食品，通过设置粘连组件，能够在盒体与盒盖合拢后对其进行粘接。



1. 一种一次性食品包装纸盒,包括盒体(1)和盒盖(2),其特征在于:所述盒盖(2)固装在盒体(1)的一侧外表面,所述盒盖(2)的外表面固装有侧板(3),所述盒体(1)的内壁开设有折叠槽(4),所述盒体(1)的侧壁固装有容纳袋(5),所述容纳袋(5)的外表面固装有辅助条(6),所述辅助条(6)的外表面黏结有胶贴(7)。

2. 根据权利要求1所述的一次性食品包装纸盒,其特征在于:所述盒体(1)的外表面设置有粘连组件,所述粘连组件包括黏结条(8)和防尘贴(9),所述黏结条(8)粘接在盒体(1)的外表面,所述防尘贴(9)粘接在黏结条(8)的外部。

3. 根据权利要求1所述的一次性食品包装纸盒,其特征在于:所述盒体(1)的外表面与侧板(3)的内壁滑动连接,所述胶贴(7)远离辅助条(6)的一面粘接在盒体(1)的外表面。

4. 根据权利要求1所述的一次性食品包装纸盒,其特征在于:所述容纳袋(5)的材质为经过耐刮镀层的杜邦纸,所述辅助条(6)的材质为小麦秸秆纸。

5. 根据权利要求1所述的一次性食品包装纸盒,其特征在于:所述盒体(1)包括外防水层(101)、外韧性层(102)、支撑层(103)、内韧性层(104)和内防水层(105),所述外防水层(101)、外韧性层(102)、支撑层(103)、内韧性层(104)和内防水层(105)由外向内依次设置。

6. 根据权利要求5所述的一次性食品包装纸盒,其特征在于:所述外防水层(101)和内防水层(105)均为防水镀层,所述外韧性层(102)和内韧性层(104)的材质均为杜邦纸,所述支撑层(103)的材质为羊皮纸。

一种一次性食品包装纸盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品包装纸盒技术领域,尤其涉及一种一次性食品包装纸盒。

背景技术

[0002] 食品包装纸盒就是经过如镀层之类的特殊纸盒,而现有的包装纸盒在包装食品后,当使用者需要打开纸盒食用食物时,需要使用到餐具,这就导致使用者需要另外携带餐具,在使用者在户外食用食物时,存在一定的不便,故而需要对其进行一定的改进。

实用新型内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,而提出的一种一次性食品包装纸盒。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:一种一次性食品包装纸盒,包括盒体和盒盖,所述盒盖固装在盒体的一侧外表面,所述盒盖的外表面固装有侧板,所述盒体的内壁开设有折叠槽,所述盒体的侧壁固装有容纳袋,所述容纳袋的外表面固装有辅助条,所述辅助条的外表面黏结有胶贴。

[0005] 为了降低食品从盒体内部洒落的概率,本实用新型改进有,所述盒体的外表面设置有粘连组件,所述粘连组件包括黏结条和防尘贴,所述黏结条粘接在盒体的外表面,所述防尘贴粘接在黏结条的外部。

[0006] 为了方便合拢盒体和盒盖,本实用新型改进有,所述盒体的外表面与侧板的内壁滑动连接,所述胶贴远离辅助条的一面粘接在盒体的外表面。

[0007] 为了提升容纳袋的耐磨性,本实用新型改进有,所述容纳袋的材质为经过耐刮镀层的杜邦纸,所述辅助条的材质为小麦秸秆纸。

[0008] 为了提升食品包装的安全性,本实用新型改进有,所述盒体包括外防水层、外韧性层、支撑层、内韧性层和内防水层,所述外防水层、外韧性层、支撑层、内韧性层和内防水层由外向内依次设置。

[0009] 为了增加盒体的防水性、韧性和硬度,本实用新型改进有,所述外防水层和内防水层均为防水镀层,所述外韧性层和内韧性层的材质均为杜邦纸,所述支撑层的材质为羊皮纸。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型的优点和积极效果在于,

[0011] 1、本实用新型中,通过设置盒体、盒盖、侧板、折叠槽、容纳袋、辅助条和胶贴,能够在打包食品的同时对餐具进行收纳,从而让使用者在携带食品的同时能够对餐具进行随身携带,让其在任何场所都能够方便的食用食品,通过设置粘连组件,能够在盒体与盒盖合拢后对其进行粘接,避免携带过程中食品从盒体内部洒落。

[0012] 2、本实用新型中,通过设置外防水层和内防水层,能够增加盒体的防水性,通过设置外韧性层和内韧性层,能够增加盒体的韧性,通过设置支撑层,能够增加盒体的支撑性,通过增加其硬度而降低其受挤压而变形的概率。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型提出一种一次性食品包装纸盒的立体结构示意图；

[0014] 图2为本实用新型提出一种一次性食品包装纸盒的部分立体剖视图；

[0015] 图3为本实用新型提出一种一次性食品包装纸盒的立体爆炸图；

[0016] 图4为本实用新型提出一种一次性食品包装纸盒中防尘贴的示意图

[0017] 图5为本实用新型提出一种一次性食品包装纸盒中盒体的材质分层图。

[0018] 图例说明：

[0019] 1、盒体；101、外防水层；102、外韧性层；103、支撑层；104、内韧性层；105、内防水层；2、盒盖；3、侧板；4、折叠槽；5、容纳袋；6、辅助条；7、胶贴；8、黏结条；9、防尘贴。

具体实施方式

[0020] 为了能够更清楚地理解本实用新型的上述目的、特征和优点，下面结合附图和实施例对本实用新型做进一步说明。需要说明的是，在不冲突的情况下，本申请的实施例及实施例中的特征可以相互组合。

[0021] 在下面的描述中阐述了很多具体细节以便于充分理解本实用新型，但是，本实用新型还可以采用不同于在此描述的方式来实施，因此，本实用新型并不限于下面公开说明书的具体实施例的限制。

[0022] 实施例一

[0023] 请参阅图1-3，本实用新型提供一种技术方案：一种一次性食品包装纸盒，包括盒体1和盒盖2，盒盖2固装在盒体1的一侧外表面，盒盖2的外表面固装有侧板3，盒盖2和侧板3的设置，是为了降低食品从盒体1内部洒落的概率，盒体1的外表面与侧板3的内壁滑动连接，盒体1的内壁开设有折叠槽4，折叠槽4的开设，是为了方便折叠盒体1，盒体1的侧壁固装有容纳袋5，容纳袋5的外表面固装有辅助条6，辅助条6的外表面黏结有胶贴7，胶贴7远离辅助条6的一面粘接在盒体1的外表面，容纳袋5的材质为经过耐刮镀层的杜邦纸，辅助条6的材质为小麦秸秆纸，容纳袋5、辅助条6和胶贴7的设置，是为了方便携带餐具。

[0024] 请参阅图1、图3和图4，盒体1的外表面设置有粘连组件，粘连组件的设置，是为了方便粘接侧板3和盒体1，粘连组件包括黏结条8和防尘贴9，黏结条8粘接在盒体1的外表面，防尘贴9粘接在黏结条8的外部，防尘贴9的设置，是为了对黏结条8进行防尘防护。

[0025] 实施例二

[0026] 请参阅图1、图3和图5，盒体1包括外防水层101、外韧性层102、支撑层103、内韧性层104和内防水层105，外防水层101、外韧性层102、支撑层103、内韧性层104和内防水层105由外向内依次设置，外防水层101和内防水层105均为防水镀层，防水镀层的设置，是为了避免盒体1因受潮而变软的情况出现，外韧性层102和内韧性层104的材质均为杜邦纸，杜邦纸材质的韧性层不仅极为坚韧，并且也具有很强的防水性与防油污性，支撑层103的材质为羊皮纸，羊皮纸在具有一定硬度的同时，同样具有一定的韧性。

[0027] 工作原理：当需要携带食品时，将食品放入盒体1的内部，接着撕开防尘贴9，将侧板3通过黏结条8粘接在盒体1的侧壁，再将餐具放入容纳袋5的内部，再将辅助条6通过胶贴7粘接在盒体1的侧壁，防水层的设计，一方面避免外部的油污与水吸附在盒体1的外部，另一方面能够避免食品产生的油污和水蒸气吸附在盒体1的内部，韧性层与支撑层103的设

置,增加箱体1强度的同时提升其韧性,从而降低箱体1出现变形概率的同时,避免箱体1出现破损。

[0028] 以上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。

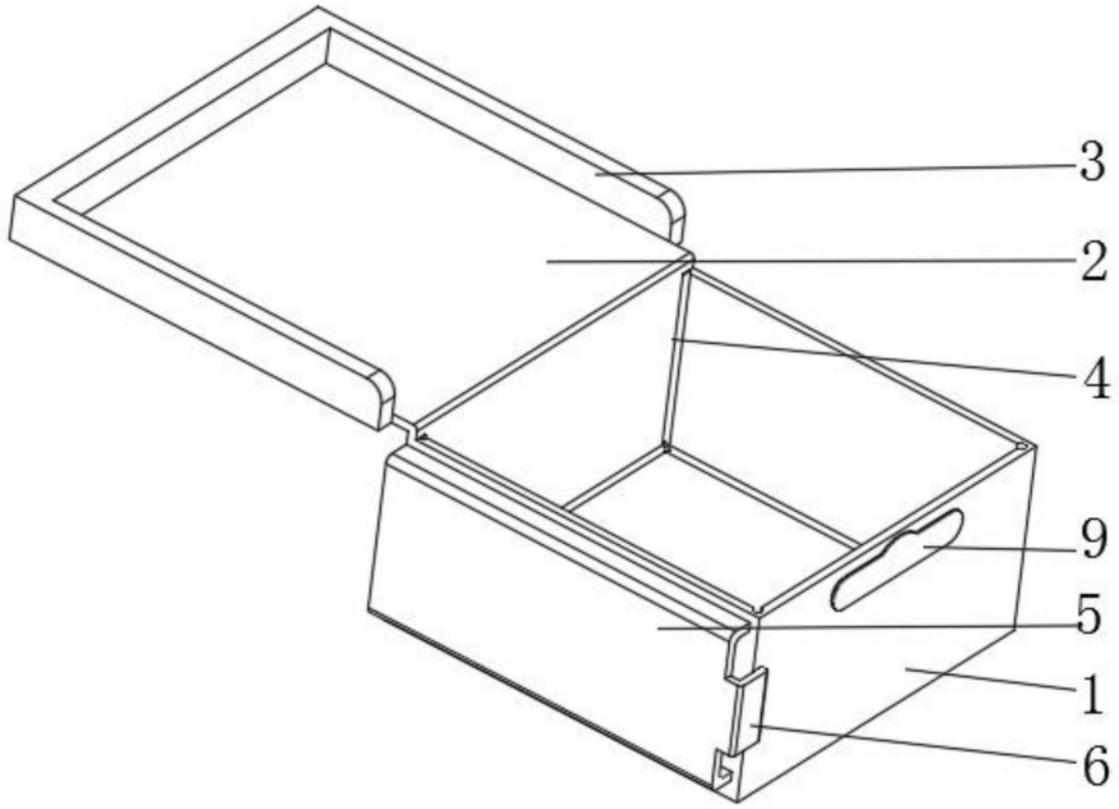


图1

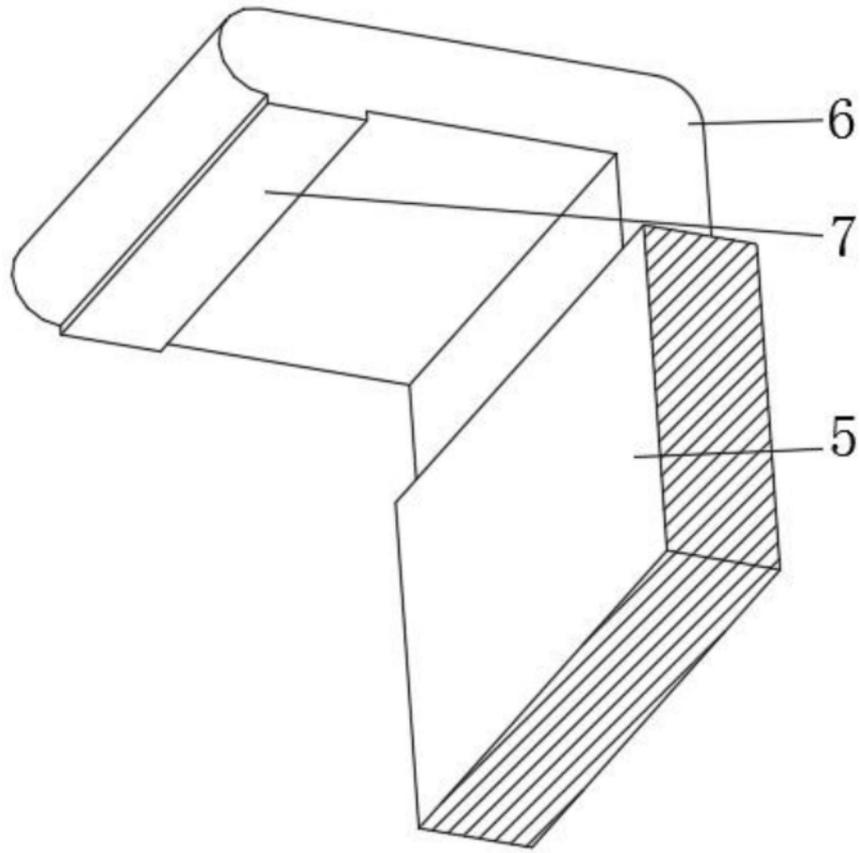


图2

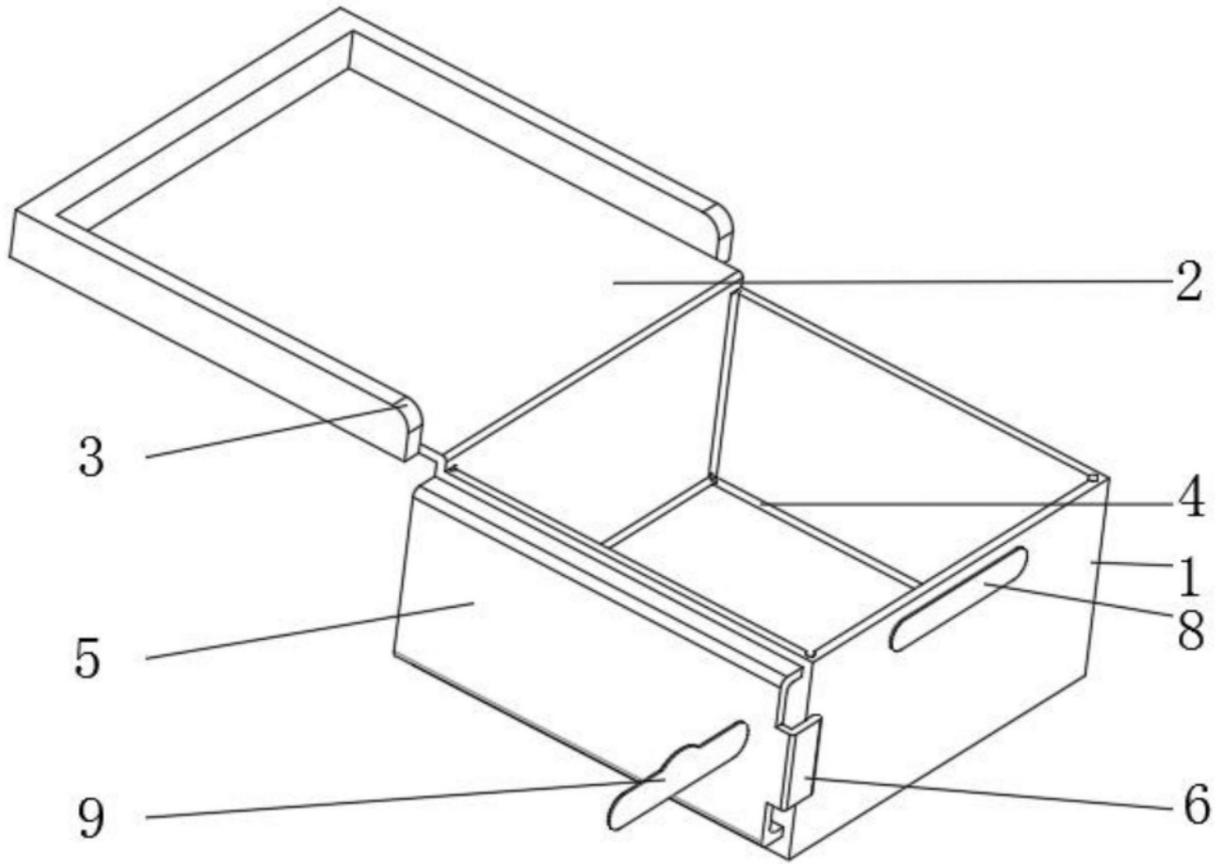


图3

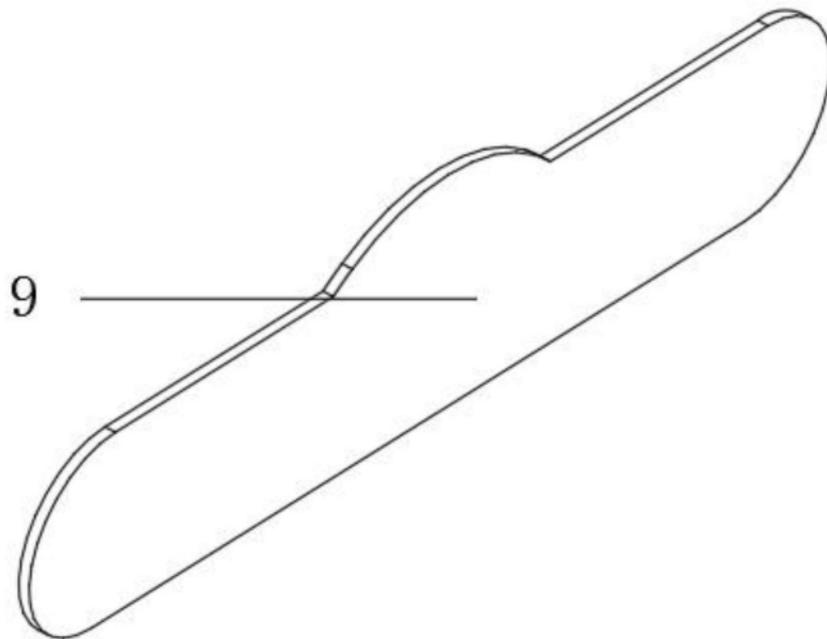


图4

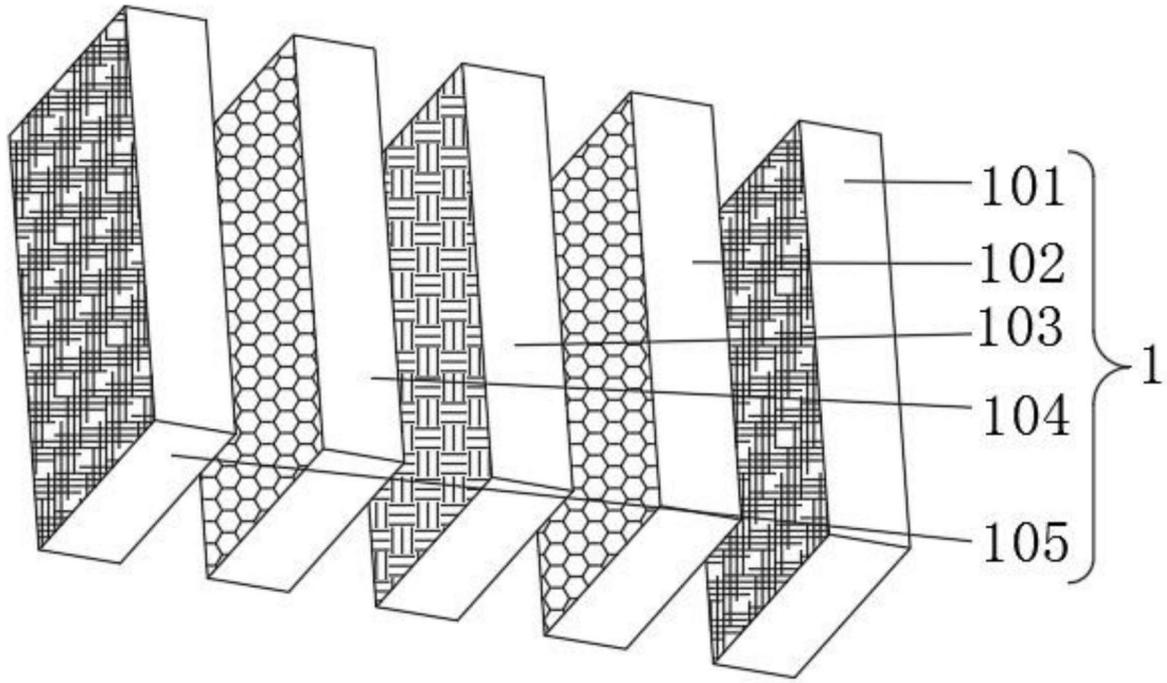


图5