



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 212280289 U

(45) 授权公告日 2021.01.05

(21) 申请号 202020409303.X

(22) 申请日 2020.03.27

(73) 专利权人 倪力

地址 314100 浙江省嘉兴市嘉善县魏塘街
道三里桥村窑墩港18号

(72) 发明人 倪力

(74) 专利代理机构 合肥方舟知识产权代理事务
所(普通合伙) 34158

代理人 宋萍

(51) Int.Cl.

A45C 11/20 (2006.01)

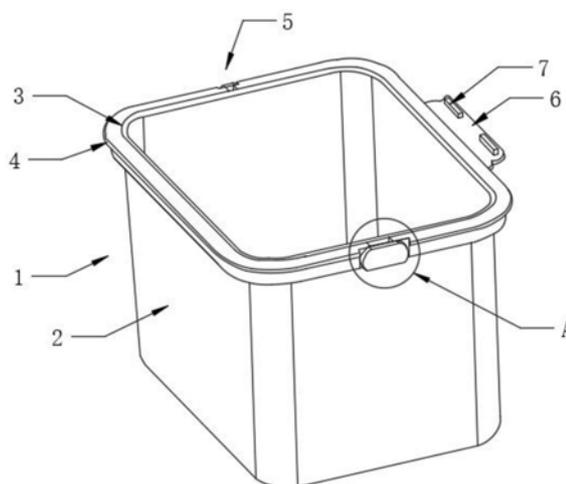
权利要求书1页 说明书3页 附图3页

(54) 实用新型名称

一种便携式食品收纳包

(57) 摘要

本实用新型公开了一种便携式食品收纳包，属于食品存储技术领域，一种便携式食品收纳包，包括收纳包主体，所述收纳包主体包括收纳部，所述收纳部开口处的外侧面一体成型有条形框架，所述条形框架的外侧面一体成型有条形框套，所述收纳包主体的正面以及背面均设置有连接部，所述条形框套的右侧可活动式连接有扣合板，所述扣合板的顶部固定安装有两个扣合块，所述扣合块可与其对应一侧的条形框套扣合，所述收纳部为顶部敞开的方形盒装结构，所述收纳部由硅胶层制成，它可以实现，相比于硅胶保鲜袋，其可利用空间大大提升，打开方式更加简单灵活方便，甚至单手就可以直接操作，且整体的密封性也较好。



1. 一种便携式食品收纳包,包括收纳包主体(1),其特征在于:所述收纳包主体(1)包括收纳部(2),所述收纳部(2)开口处的外侧面一体成型有条形框架(3),所述条形框架(3)的外侧面一体成型有条形框套(4),所述收纳包主体(1)的正面以及背面均设置有连接部(5),所述条形框套(4)的右侧可活动式连接有扣合板(6),所述扣合板(6)的顶部固定安装有两个扣合块(7),所述扣合块(7)可与其对应一侧的条形框套(4)扣合。

2. 根据权利要求1所述的一种便携式食品收纳包,其特征在于:所述收纳部(2)为顶部敞开的方形盒装结构,所述收纳部(2)由硅胶层制成。

3. 根据权利要求1所述的一种便携式食品收纳包,其特征在于:所述条形框架(3)位于收纳部(2)的外侧面上,所述条形框架(3)由PA塑料制成。

4. 根据权利要求1所述的一种便携式食品收纳包,其特征在于:所述条形框套(4)的厚度小于条形框架(3)的厚度,所述条形框套(4)由聚丙烯制成。

5. 根据权利要求1所述的一种便携式食品收纳包,其特征在于:所述连接部(5)包括连接块(8),所述条形框架(3)和条形框套(4)外侧壁的正面以及背面均开设有用于放置连接块(8)的连接开口(9),所述连接开口(9)将条形框架(3)和条形框套(4)分隔成两个相对的U形框,所述条形框架(3)与条形框套(4)连接开口(9)相对应设置。

6. 根据权利要求5所述的一种便携式食品收纳包,其特征在于:所述连接开口(9)的内壁上固定安装有T形连接杆(10),所述连接块(8)靠近T形连接杆(10)的一侧开设有与T形连接杆(10)对应的T形限位槽(11),所述T形连接杆(10)位于T形限位槽(11)的内部。

7. 根据权利要求5所述的一种便携式食品收纳包,其特征在于:所述收纳部(2)、条形框架(3)以及条形框套(4)的上表面呈平滑状。

一种便携式食品收纳包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及食品存储技术领域,更具体地说,涉及一种便携式食品收纳包。

背景技术

[0002] 目前硅胶保鲜袋基本都是扁平式以拉链形式开口产生的问题是,扁平式设计整体容器可利用空间小,拉链式开口必须需要双手开开启或者关闭,操作方式复杂且不便。

实用新型内容

[0003] 1.要解决的技术问题

[0004] 针对现有技术中存在的问题,本实用新型的目的在于提供一种便携式食品收纳包,它可以实现提高可利用空间的大小,单手即可直接操作,简单方便。

[0005] 2.技术方案

[0006] 为解决上述问题,本实用新型采用如下的技术方案。

[0007] 一种便携式食品收纳包,包括收纳包主体,所述收纳包主体包括收纳部,所述收纳部开口处的外侧面一体成型有条形框架,所述条形框架的外侧面一体成型有条形框套,所述收纳包主体的正面以及背面均设置有连接部,所述条形框套的右侧可活动式连接有扣合板,所述扣合板的顶部固定安装有两个扣合块,所述扣合块可与其对应一侧的条形框套扣合。

[0008] 进一步的,所述收纳部为顶部敞开的方形盒装结构,所述收纳部由硅胶层制成。

[0009] 进一步的,所述条形框架位于收纳部的外侧面上,所述条形框架由PA塑料制成。

[0010] 进一步的,所述条形框套的厚度小于条形框架的厚度,所述条形框套由聚丙烯制成。

[0011] 进一步的,所述连接部包括连接块,所述条形框架和条形框套外侧壁的正面以及背面均开设有用于放置连接块的连接开口,所述连接开口将条形框架和条形框套分隔成两个相对的U形框,所述条形框架与条形框套连接开口相对应设置。

[0012] 进一步的,所述连接开口的内壁上固定安装有T形连接杆,所述连接块靠近T形连接杆的一侧开设有与T形连接杆对应的T形限位槽,所述T形连接杆位于T形限位槽的内部。

[0013] 进一步的,所述收纳部、条形框架以及条形框套的上表面呈平滑状。

[0014] 3.有益效果

[0015] 相比于现有技术,本实用新型的优点在于:

[0016] (1)本方案,为顶部开口的容器,与一般常规保鲜盒大小差不多,相比于硅胶保鲜袋,其可利用空间大大提升,完全可以当作常规的饭盒类容器直接使用,比如吃饭等等。

[0017] (2)本方案,通过设置连接部,利用硅胶的柔软性,再加上连接块将条形框架连接,使开口处能进行折叠,条形框架与收纳部结合,起到了开口部位的支撑和固定作用,再通过扣合板以及扣合块与条形框套相互配合进行扣合,使打开方式更加简单灵活方便,甚至单手就可以直接操作,且整体的密封性也较好。

[0018] (3) 本方案,由于收纳部是硅胶材质,其具有很好的耐寒和耐热性能,冰箱冷藏以及微波炉都适用,再加上硅胶的柔软性,平时可以将收纳包主体折叠收纳,利于存储,另外,硅胶材质安全环保,符合食品安全条件。

附图说明

[0019] 图1为本实用新型的结构示意图;

[0020] 图2为本实用新型密封时的结构示意图;

[0021] 图3为本实用新型中连接部的局部结构示意图;

[0022] 图4为本实用新型中连接部的局部结构剖面图;

[0023] 图5为本实用新型图1中A部放大图。

[0024] 图中标号说明:

[0025] 1、收纳包主体;2、收纳部;3、条形框架;4、条形框套;5、连接部;6、扣合板;7、扣合块;8、连接块;9、连接开口;10、T形连接杆;11、T形限位槽。

具体实施方式

[0026] 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。

[0027] 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。

[0028] 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。

[0029] 实施例1:

[0030] 请参阅图1-5,一种便携式食品收纳包,包括收纳包主体1,收纳包主体1包括收纳部2,收纳部2开口处的外侧面一体成型有条形框架3,条形框架3的外侧面一体成型有条形框套4,收纳包主体1的正面以及背面均设置有连接部5,条形框套4的右侧可活动式连接有扣合板6,扣合板6的顶部固定安装有两个扣合块7,扣合块7可与其对应一侧的条形框套4扣合,收纳包主体1为顶部开口的容器,与一般常规保鲜盒大小差不多,相比于硅胶保鲜袋,其可利用空间大大提升,完全可以当作常规的饭盒类容器直接使用,比如吃饭等等。

[0031] 具体的,收纳部2为顶部敞开的方形盒装结构,收纳部2由硅胶层制成。

[0032] 具体的,条形框架3位于收纳部2的外侧面上,条形框架3由PA塑料制成。

[0033] 具体的,条形框套4的厚度小于条形框架3的厚度,条形框套4由聚丙烯制成。

[0034] 具体的,连接部5包括连接块8,条形框架3和条形框套4外侧壁的正面以及背面均开设有用于放置连接块8的连接开口9,连接开口9将条形框架3和条形框套4分隔成两个相对的U形框,条形框架3与条形框套4连接开口9相对应设置。

[0035] 具体的,连接开口9的内壁上固定安装有T形连接杆10,连接块8靠近T形连接杆10的一侧开设有与T形连接杆10对应的T形限位槽11,T形连接杆10位于T形限位槽11的内部。

[0036] 具体的,收纳部2、条形框架3以及条形框套4的上表面呈平滑状。

[0037] 通过设置连接部5,利用硅胶的柔软性,再加上连接块8将条形框架3连接,使开口处能进行折叠,条形框架3与收纳部2结合,起到了开口部位的支撑和固定作用,再通过扣合板6以及扣合块7与条形框套4相互配合进行扣合,使打开方式更加简单灵活方便,甚至单手就可以直接操作,且整体的密封性也较好。

[0038] 由于收纳部2是硅胶材质,其具有很好的耐寒和耐热性能,冰箱冷藏以及微波炉都适用,再加上硅胶的柔软性,平时可以将收纳包主体1折叠收纳,利于存储,另外,硅胶材质安全环保,符合食品安全条件。

[0039] 在使用时:通过设置连接部5,利用硅胶的柔软性,再加上连接块8将条形框架3连接,使开口处能进行折叠,条形框架3与收纳部2结合,起到了开口部位的支撑和固定作用,再通过扣合板6以及扣合块7与条形框套4相互配合进行扣合。

[0040] 以上所述,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改进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内。

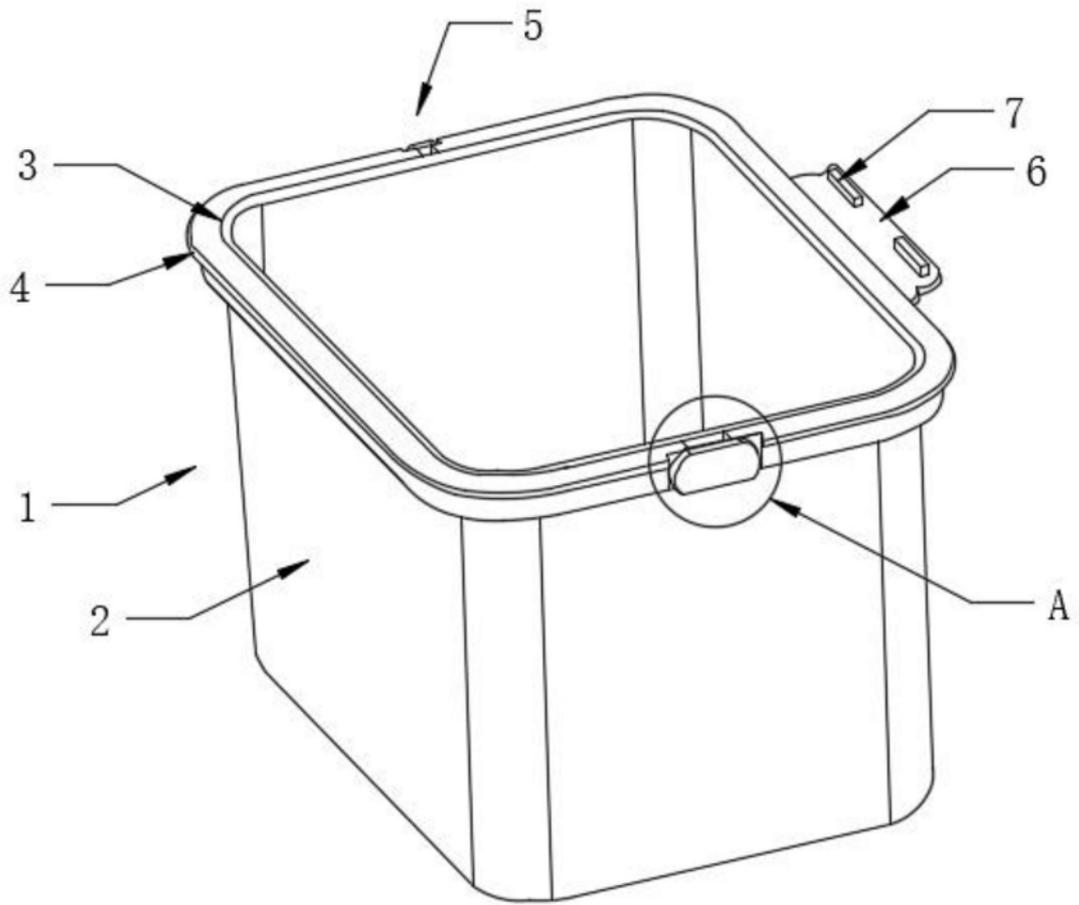


图1

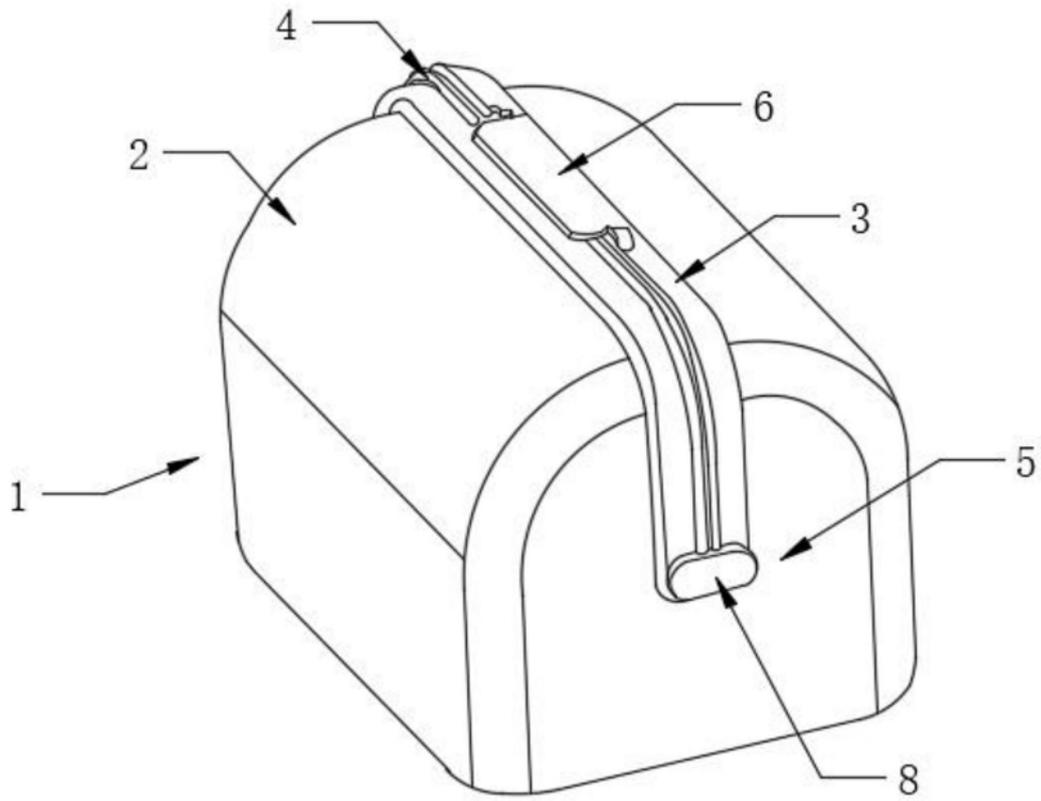


图2

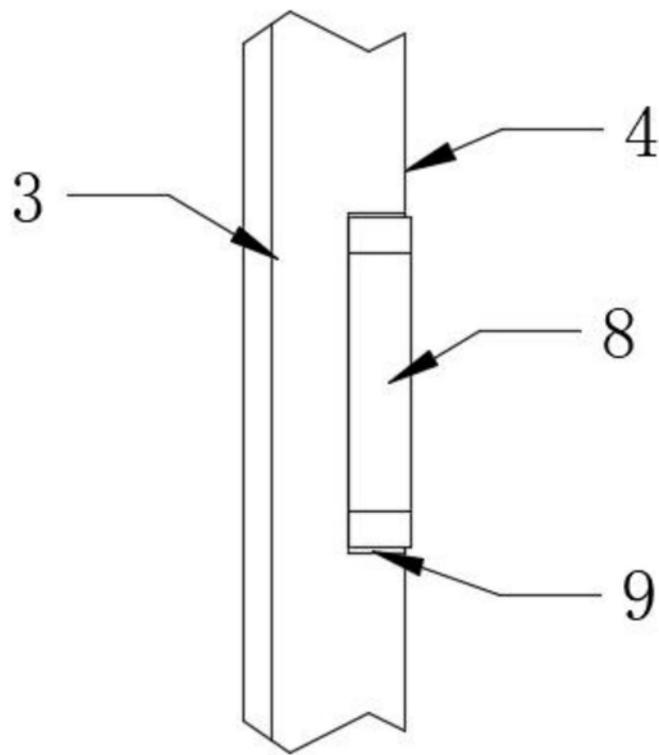


图3

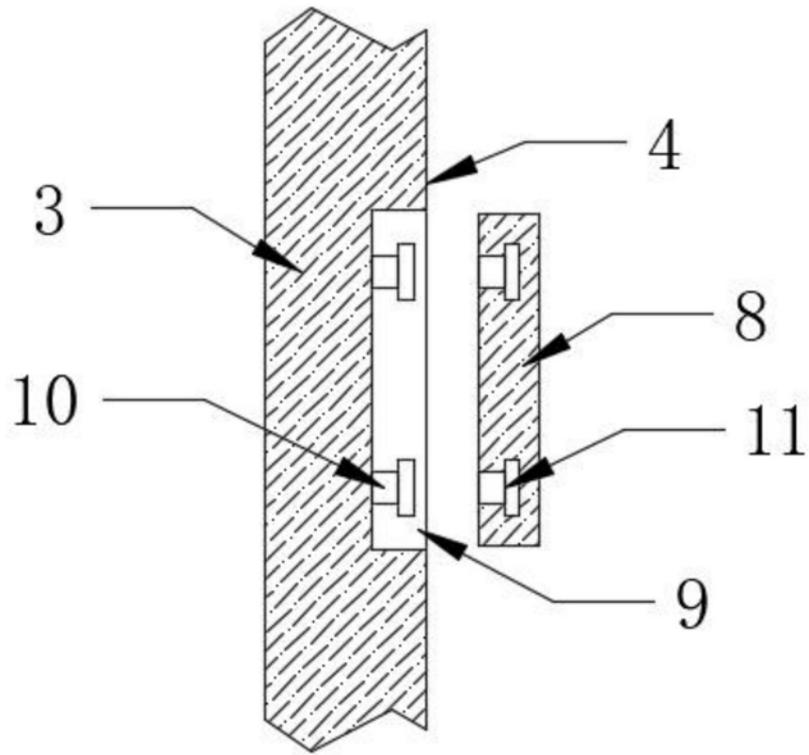


图4

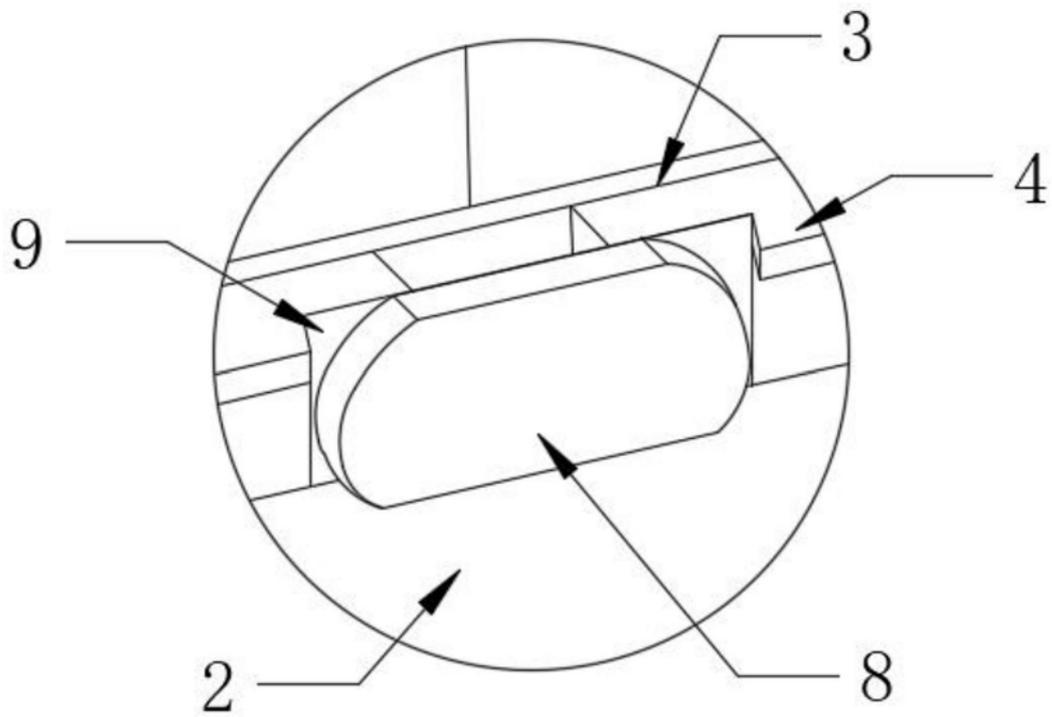


图5