



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 207329921 U

(45)授权公告日 2018.05.08

(21)申请号 201720994346.7

(22)申请日 2017.08.10

(73)专利权人 向敏

地址 443000 湖北省宜昌市五峰土家族自治县牛庄乡凌云村二组

(72)发明人 向敏

(74)专利代理机构 深圳市龙成联合专利代理有限公司 44344

代理人 赵婷婷

(51)Int.Cl.

B65H 35/06(2006.01)

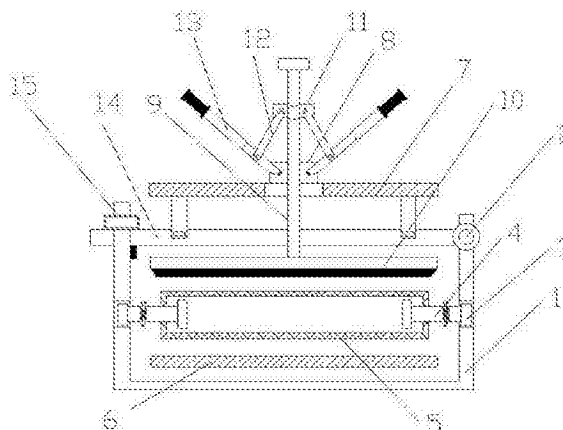
权利要求书1页 说明书3页 附图1页

(54)实用新型名称

一种方便拆装的保鲜膜盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种方便拆装的保鲜膜盒,包括U形盒体,所述U形盒体的内侧壁上对称设有第一转动槽,所述第一转动槽中插设有与其转动连接的第一连接杆,所述第一连接杆的另一端设有第二连接杆,所述第二连接杆上设有滚筒,所述U形盒体的上方设有转动板,所述转动板上对称设有卡槽,所述卡槽中插设有与其卡接的支撑杆,所述支撑杆远离转动板的一端设有支撑板,所述支撑板上设有滑块,所述滑块上设有第一通孔。本实用新型的优点在于将保鲜膜的盒体通过转动杆和螺母进行连接,使得保鲜膜的盒体便于安装和拆卸,同时将切断保鲜膜的刀片设置在盒体内部可以避免误碰造成人身伤害,装置操作简单,使用方便。



1. 一种方便拆装的保鲜膜盒,包括U形箱体(1),其特征在于,所述U形箱体(1)的内侧壁上对称设有第一转动槽,所述第一转动槽中插设有与其转动连接的第一连接杆(3),所述第一连接杆(3)的另一端设有第二连接杆(4),所述第二连接杆(4)上设有滚筒(5),所述U形箱体(1)的上方设有转动板(14),所述转动板(14)上对称设有卡槽,所述卡槽中插设有与其卡接的支撑杆,所述支撑杆远离转动板(14)的一端设有支撑板(7),所述支撑板(7)上设有滑块(8),所述滑块(8)上设有第一通孔,所述第一通孔中设有与其滑动连接的拉杆(9),所述拉杆(9)上套接有与其固定连接的连接件(11),所述连接件(11)的两侧对称设有第二转动槽,所述第二转动槽中插设有与其转动连接的第一转动杆(12),所述滑块(8)上对称设有第三转动槽,所述第三转动槽中插设有与其转动连接的第二转动杆(13),所述U形箱体(1)的一侧内壁上设有限位块,所述限位块在转动板(14)的下方,所述U形箱体(1)的一侧设有开口。

2. 根据权利要求1所述的一种方便拆装的保鲜膜盒,其特征在于,所述U形箱体(1)的一端设有与其转动连接的转动轴(2),所述转动板(14)的一端与转动轴(2)转动连接,所述转动板(14)的另一端设有第二通孔,所述转动板(14)卡接于U形箱体(1)的一端,所述U形箱体(1)的另一端设有与其螺纹连接的螺母(15)。

3. 根据权利要求1所述的一种方便拆装的保鲜膜盒,其特征在于,所述拉杆(9)的一端穿过转动板(14)并连接有刀片(10),所述U形箱体(1)内设有切板(6),所述切板(6)位于滚筒(5)的下方。

4. 根据权利要求1所述的一种方便拆装的保鲜膜盒,其特征在于,所述第二转动杆(13)远离滑块(8)的一端设有第四转动槽,所述第一转动杆(12)的一端与第四转动槽转动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种方便拆装的保鲜膜盒,其特征在于,所述第一连接杆(3)的一端设有卡块,所述卡块中设有滑槽,所述滑槽中插设有两个与其滑动连接的连接块,两个所述连接块之间设有弹簧。

6. 根据权利要求1或5所述的一种方便拆装的保鲜膜盒,其特征在于,所述第二连接杆(4)靠近第一连接杆(3)的一侧设有第三通孔,所述第三通孔中插设有与其滑动连接的推杆,所述第二连接杆(4)上设有与卡块卡接的卡槽。

一种方便拆装的保鲜膜盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒体技术领域,尤其涉及一种方便拆装的保鲜膜盒。

背景技术

[0002] 保鲜膜,是一种厨房用品,主要用于厨房煮食、盛载食物,或用来制作一些可以简单清洁的物料。保鲜膜以其方便、经济、美观的特点受到了人们的青睐。在日常生活中,人们对于保鲜膜的依赖越来越多,保鲜膜的适用范围也日趋广泛,地位不可替代,目前的保鲜膜通常装在保鲜膜盒体中。但是传统的保鲜膜盒体多为一体式的,当保鲜膜使用完或者使用中出現打结的情况时,不便于拆卸,使用较为不便,同时切断保鲜膜的刀片裸露在外侧,易造成伤害。

发明内容

[0003] 本实用新型的目的是为了解决现有技术中存在的缺点,如:传统的保鲜膜盒体多为一体式的,当保鲜膜使用完或者使用中出現打结的情况时,不便于拆卸,使用较为不便,同时切断保鲜膜的刀片裸露在外侧,易造成伤害,而提出的一种方便拆装的保鲜膜盒。

[0004] 为了实现上述目的,本实用新型采用了如下技术方案:

[0005] 一种方便拆装的保鲜膜盒,包括U形盒体,所述U形盒体的内侧壁上对称设有第一转动槽,所述第一转动槽中插设有与其转动连接的第一连接杆,所述第一连接杆的另一端设有第二连接杆,所述第二连接杆上设有滚筒,所述U形盒体的上方设有转动板,所述转动板上对称设有卡槽,所述卡槽中插设有与其卡接的支撑杆,所述支撑杆远离转动板的一端设有支撑板,所述支撑板上设有滑块,所述滑块上设有第一通孔,所述第一通孔中设有与其滑动连接的拉杆,所述拉杆上套接有与其固定连接的连接件,所述连接件的两侧对称设有第二转动槽,所述第二转动槽中插设有与其转动连接的第一转动杆,所述滑块上对称设有第三转动槽,所述第三转动槽中插设有与其转动连接的第二转动杆,所述U形盒体的一侧内壁上设有限位块,所述限位块在转动板的下方,所述U形盒体的一侧设有开口。

[0006] 优选的,所述U形盒体的一端设有与其转动连接的转动轴,所述转动板的一端与转动轴转动连接,所述转动板的另一端设有第二通孔,所述转动板卡接于U形盒体的一端,所述U形盒体的另一端设有与其螺纹连接的螺母。

[0007] 优选的,所述拉杆的一端穿过转动板并连接有刀片,所述U形盒体内设有切板,所述切板位于滚筒的下方。

[0008] 优选的,所述第二转动杆远离滑块的一端设有第四转动槽,所述第一转动杆的一端与第四转动槽转动连接。

[0009] 优选的,所述第一连接杆的一端设有卡块,所述卡块中设有滑槽,所述滑槽中插设有两个与其滑动连接的连接块,两个所述连接块之间设有弹簧。

[0010] 优选的,所述第二连接杆靠近第一连接杆的一侧设有第三通孔,所述第三通孔中插设有与其滑动连接的推杆,所述第二连接杆上设有与卡块卡接的卡槽。

[0011] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:将保鲜膜的盒体通过转动杆和螺母进行连接,使得保鲜膜的盒体便于安装和拆卸,同时将切断保鲜膜的刀片设置在盒体内部可以避免误碰造成人身伤害,装置操作简单,使用方便。

附图说明

[0012] 图1为本实用新型提出的一种方便拆装的保鲜膜盒的结构示意图;

[0013] 图2为本实用新型提出的一种方便拆装的保鲜膜盒的俯视图。

[0014] 图中:1 U形盒体、2转动轴、3第一连接杆、4第二连接杆、5滚筒、6切板、7支撑板、8滑块、9拉杆、10刀片、11连接件、12第一转动杆、13第二转动杆、14转动板、15螺母。

具体实施方式

[0015] 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。

[0016] 在本实用新型的描述中,需要理解的是,术语“上”、“下”、“前”、“后”、“左”、“右”、“顶”、“底”、“内”、“外”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。

[0017] 参照图1-2,一种方便拆装的保鲜膜盒,包括U形盒体1,U形盒体1的内侧壁上对称设有第一转动槽,第一转动槽中插设有与其转动连接的第一连接杆3,第一连接杆3的另一端设有第二连接杆4,第一连接杆3的一端设有卡块,卡块中设有滑槽,滑槽中插设有两个与其滑动连接的连接块,两个连接块之间设有弹簧,第二连接杆4靠近第一连接杆3的一侧设有第三通孔,第三通孔中插设有与其滑动连接的推杆,第二连接杆4上设有与卡块卡接的卡槽,通过卡块与卡槽的卡接关系来连接第一连接杆3和第二连接杆4,第二连接杆4上设有滚筒5,U形盒体1的上方设有转动板14,转动板14上对称设有卡槽,卡槽中插设有与其卡接的支撑杆,支撑杆远离转动板14的一端设有支撑板7,支撑板7上设有滑块8,滑块8上设有第一通孔,第一通孔中设有与其滑动连接的拉杆9,拉杆9上套接有与其固定连接的连接件11,连接件11的两侧对称设有第二转动槽,第二转动槽中插设有与其转动连接的第一转动杆12,滑块8上对称设有第三转动槽,第三转动槽中插设有与其转动连接的第二转动杆13,第二转动杆13远离滑块8的一端设有第四转动槽,第一转动杆12的一端与第四转动槽转动连接,U形盒体1的一侧内壁上设有限位块,限位块在转动板14的下方,拉杆9的一端穿过转动板14并连接有刀片10,U形盒体1内设有切板6,切板6位于滚筒5的下方,切板6用于放置待切断的保鲜膜,U形盒体1的一侧设有开口,U形盒体1的一端设有与其转动连接的转动轴2,转动板14的一端与转动轴2转动连接,转动板14的另一端设有第二通孔,转动板14卡接于U形盒体1的一端,U形盒体1的另一端设有与其螺纹连接的螺母15,通过螺母15将转动板14固定在U形盒体1上。

[0018] 本实用新型中,使用者使用该装置时,首先将保鲜膜套接在滚筒5上,然后将第一连接杆3的卡块卡接在第二连接杆4上的卡槽内固定,然后转动转动板14,使转动板14上的第二通孔套接在U形盒体1的一端上,然后转动螺母15将转动板14固定在U形盒体1上,再把

支撑板7通过支撑杆卡接在转动板14上,当需要使用保鲜膜时,从U形箱体1上的开口处拉动保鲜膜至合适的位置后,将两个第二转动杆13闭合,使得滑块8下降,连接在拉杆9上的刀片10将切断位于切板6上的保鲜膜,然后张开第二转动杆13使刀片10复位即可。

[0019] 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。

