



(12) 实用新型专利

(10) 授权公告号 CN 216375690 U

(45) 授权公告日 2022. 04. 26

(21) 申请号 202123042067.6

B65D 43/26 (2006.01)

(22) 申请日 2021.12.06

(73) 专利权人 武汉华夏理工学院

地址 430000 湖北省武汉市东湖新技术开
发区关山大道589号武汉华夏理工学
院

专利权人 周汝妃 严加聪 江雪 王婷婷
李娟

(72) 发明人 周汝妃 严加聪 江雪 王婷婷
李娟

(74) 专利代理机构 武汉兮悦知识产权代理事务
所(特殊普通合伙) 42246

代理人 杨珍知

(51) Int.Cl.

B65D 25/38 (2006.01)

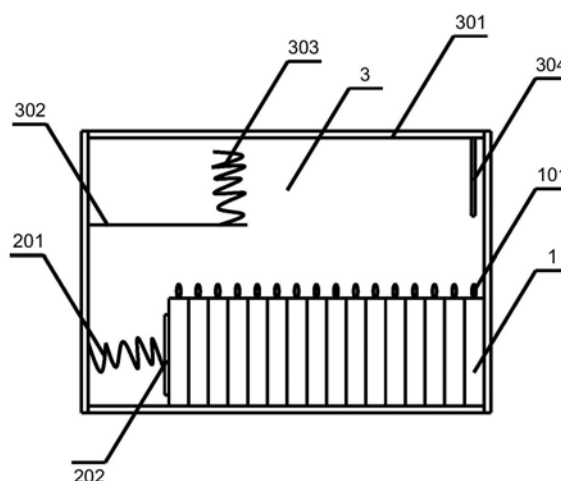
权利要求书1页 说明书2页 附图3页

(54) 实用新型名称

茶叶包装盒

(57) 摘要

一种茶叶包装盒,包括包装盒本体、茶叶盒、吸铁杆,所述茶叶盒为硬纸盒材质,顶部设有金属圆环;所述包装盒底部设有放置茶叶盒的滑槽,滑槽前端的上方为包装盒开口,后端上横向设有将茶叶盒向前端推进的推进弹簧;所述包装盒开口上铰接设有顶板,包装盒的侧壁上设有压板,压板位于顶板下方,压板上设有压缩弹簧;所述吸铁杆铰接设在顶板上,位于滑槽前端的上方。本实用新型的优点在于:向下按压顶板,吸铁杆吸住金属圆环,将茶叶盒带出包装盒,方便快捷。



1. 一种茶叶包装盒,包括包装盒本体、茶叶盒、吸铁杆,其特征在于:所述茶叶盒为硬纸盒材质,顶部设有金属圆环;所述包装盒底部设有放置茶叶盒的滑槽,滑槽前端的上方为包装盒开口,后端上横向设有将茶叶盒向前端推进的推进弹簧;所述包装盒开口上铰接设有顶板,包装盒的侧壁上设有压板,压板位于顶板下方,压板上设有压缩弹簧;所述吸铁杆铰接设在顶板上,位于滑槽前端的上方,使用时,向下按压顶板,吸铁杆吸住金属圆环,将茶叶盒带出包装盒。

2. 根据权利要求1所述的茶叶包装盒,其特征在于:滑槽两侧设有竖板,竖板外侧设有放置干燥剂的空腔。

3. 根据权利要求1所述的茶叶包装盒,其特征在于:顶板自由端的横面上设有凸起,包装盒内侧壁上设有与凸起对应的凹槽。

4. 根据权利要求1所述的茶叶包装盒,其特征在于:茶叶盒外表面包裹了一层光滑的塑料膜。

5. 根据权利要求1-4任一项权利要求所述的茶叶包装盒,其特征在于:推进弹簧上设有推板。

茶叶包装盒

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种茶叶包装盒。

背景技术

[0002] 日常生活中,为使茶叶新鲜、干燥,人们经常使用茶叶盒存放茶叶。但普通的茶叶盒,都是个带有密封盖的普通铁盒子构成,仅仅具有将茶叶装在盒内的功能。

实用新型内容

[0003] 针对以上所述,本实用新型的目的是提供一种茶叶包装盒,以解决上述现有条件下所出现的至少一个问题。

[0004] 为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是,一种茶叶包装盒,包括包装盒本体、茶叶盒、吸铁杆,所述茶叶盒为硬纸盒材质,顶部设有金属圆环;所述包装盒底部设有放置茶叶盒的滑槽,滑槽前端的上方为包装盒开口,后端上横向设有将茶叶盒向前端推进的推进弹簧;所述包装盒开口上铰接设有顶板,包装盒的侧壁上设有压板,压板位于顶板下方,压板上设有压缩弹簧;所述吸铁杆铰接设在顶板上,位于滑槽前端的上方。

[0005] 进一步,滑槽两侧设有竖板,竖板外侧设有放置干燥剂的空腔。

[0006] 进一步,顶板自由端的横面上设有凸起,包装盒内侧壁上设有与凸起对应的凹槽。

[0007] 进一步,茶叶盒外表面包裹了一层光滑的塑料膜。

[0008] 进一步,推进弹簧上设有推板。

[0009] 本实用新型的有益效果:向下按压顶板,吸铁杆吸住金属圆环,将茶叶盒带出包装盒,方便快捷。

附图说明

[0010] 为了更清楚地说明本实用新型实施例或现有技术中的技术方案,下面将对实施例或现有技术描述中所需要使用的附图作简单地介绍,显而易见地,下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例,对于本领域普通技术人员来讲,在不付出创造性劳动的前提下,还可以根据这些附图获得其他的附图。

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图;

[0012] 图2是本实用新型的向下按压示意图;

[0013] 图3是本实用新型的开启状态示意图;

[0014] 图4是本实用新型顶板自由端与包装盒侧壁局部放大图;

[0015] 图5是本实用新型的俯视图;

[0016] 如图所示:1-茶叶盒、101-金属圆环、201-推进弹簧、202-推板、3-包装盒、301-顶板、302-压板、303-压缩弹簧、304-吸铁杆、305-竖板、306-空腔、307-凸起、308-凹槽。

具体实施方式

[0017] 下面将结合本实用新型实施方式中的附图,对本实用新型实施方式中的技术方案进行清楚地描述。

[0018] 需要说明的是,在不冲突的情况下,本申请中的实施例及实施例中的特征可以相互组合。下面将参考附图并结合实施例来详细说明本实用新型。

[0019] 图1-5中,为了实现本实用新型的目的所采用的技术方案是,一种茶叶包装盒,包装包装盒本体、茶叶盒、吸铁杆,茶叶盒为硬纸盒材质,茶叶盒重量轻,顶部设有金属圆环;包装盒底部设有放置茶叶盒的滑槽,滑槽前端的上方为包装盒开口,后端上横向设有将茶叶盒向前端推进的推进弹簧;包装盒开口上铰接设有顶板,包装盒的侧壁上设有压板,压板位于顶板下方,压板上设有压缩弹簧;吸铁杆铰接设在顶板上,位于滑槽前端的上方。

[0020] 本实施例中,滑槽两侧设有竖板,竖板外侧设有放置干燥剂的空腔。

[0021] 本实施例中,顶板自由端的横面上设有凸起,包装盒内侧壁上设有与凸起对应的凹槽,凸起与凹槽起到卡合的作用。

[0022] 本实施例中,凸起与凹槽各设有三个,避免过大的阻力影响顶板的开合。

[0023] 本实施例中,茶叶盒外表面包裹了一层光滑的塑料膜,减少摩擦力,方便移动。

[0024] 本实施例中,推进弹簧上设有推板,增大与茶叶盒的接触面积。

[0025] 本实施例中,本实用新型的铰接为领域内的常见技术,所属技术领域的技术人员都能够实现,在此不做赘述。

[0026] 本实施例中,向下按压顶板,吸铁杆为铰接因此在重力的作用下保持垂直,下压后吸铁杆吸住金属圆环,放开顶板,在压缩弹簧的反作用力下顶板弹起,将茶叶盒带起,用手将顶板完全打开,将茶叶盒从吸铁杆上取走;推进弹簧向前推进,将余下的茶叶盒推至滑道顶部位于上一个茶叶盒被取出后的空位上,方便下一次吸铁杆取出。

[0027] 本实施例中,空腔放置干燥剂,利用竖板将茶叶和干燥剂分离,避免茶叶和干燥剂串味,并使茶叶能长时间保存。

[0028] 值得说明的是:在本实用新型的描述中,“多个”的含义是两个或两个以上,除非另有明确具体的限定。在本实用新型中,除非另有明确的规定和限定,术语“安装”、“相连”、“连接”、“固定”等术语应做广义理解,例如,可以是固定连接,也可以是可拆除连接,或一体地连接;可以是机械连接;对本实用新型描述的电路均为本领域常用的电路,其他相关部件均为现有常用的元器件,对于本领域的普通技术人员而言,可以根据具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0029] 对于本领域技术人员而言,显然本实用新型专利不限于上述示范性实施例的细节,而且在不背离本实用新型专利的精神或基本特征的情况下,能够以其他的具体形式实现本实用新型专利。因此,无论从哪一点来看,均应将实施例看作是示范性的,而且是非限制性的,本实用新型专利的范围由所附权利要求而不是上述说明限定,因此旨在将落在权利要求的得同要件的含义和范围内的所有变化囊括在本实用新型专利内。不应将权利要求中的任何附图标记视为限制所涉及的权利要求。

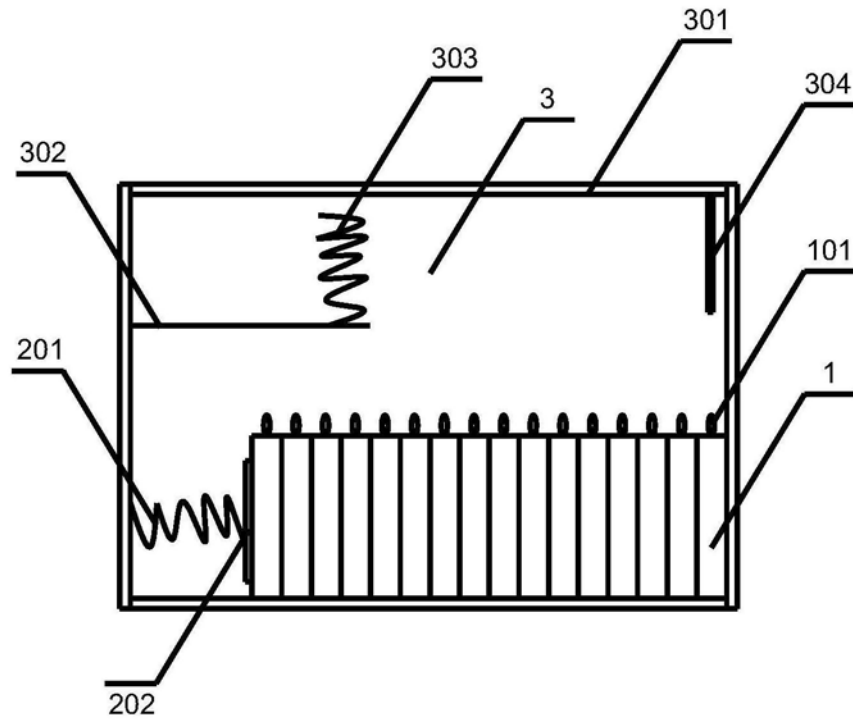


图1

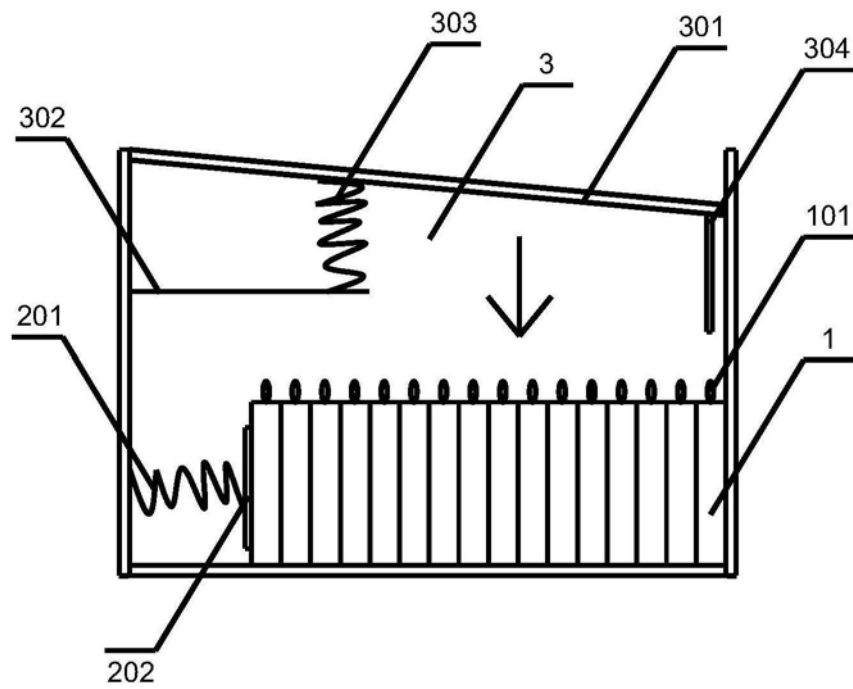


图2

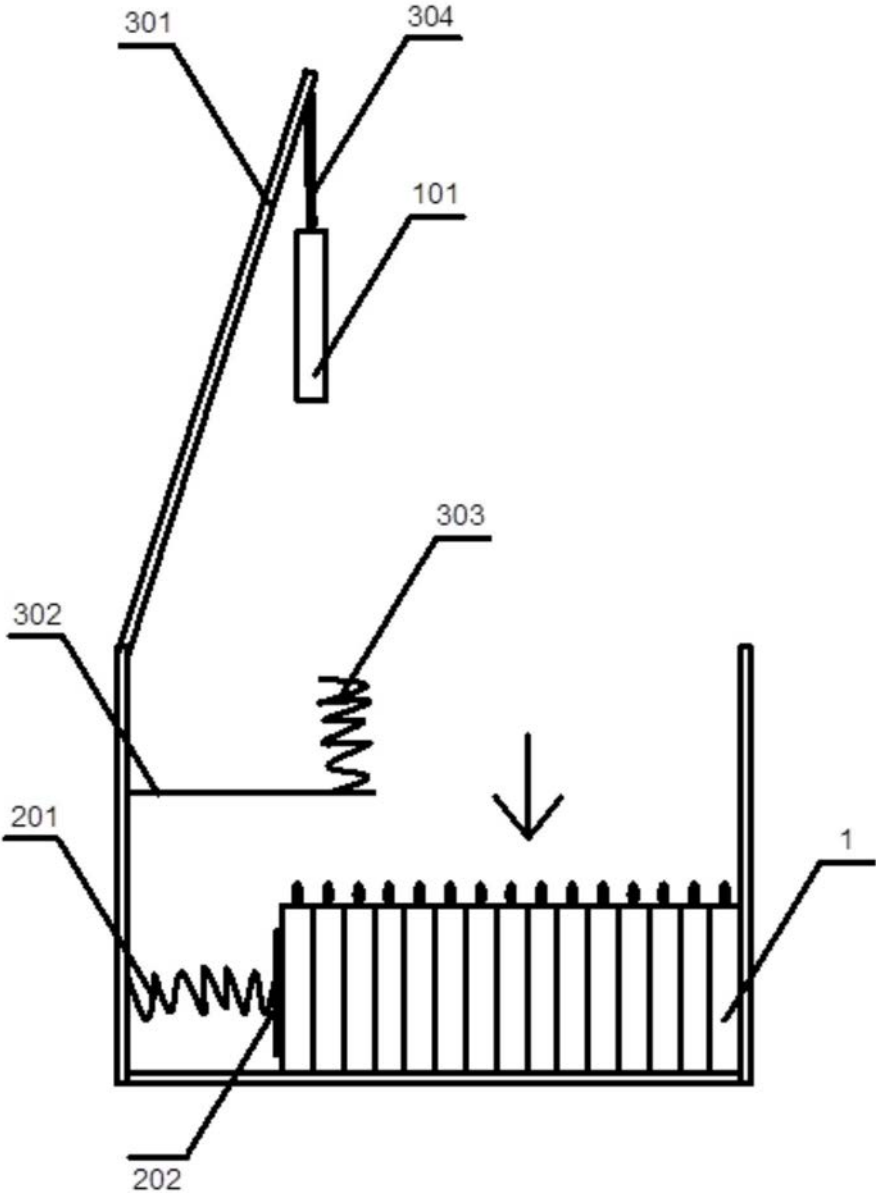


图3

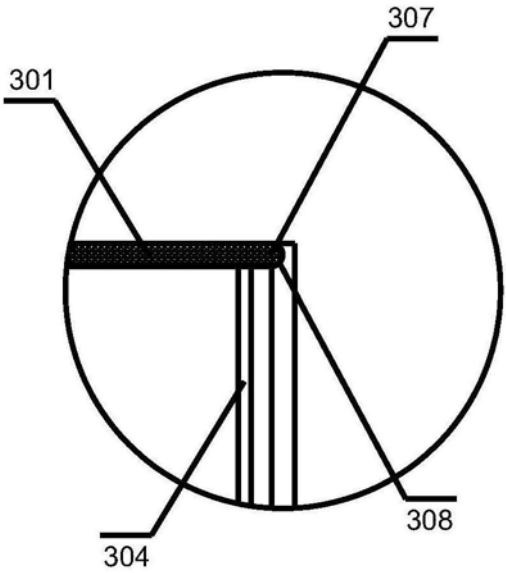


图4

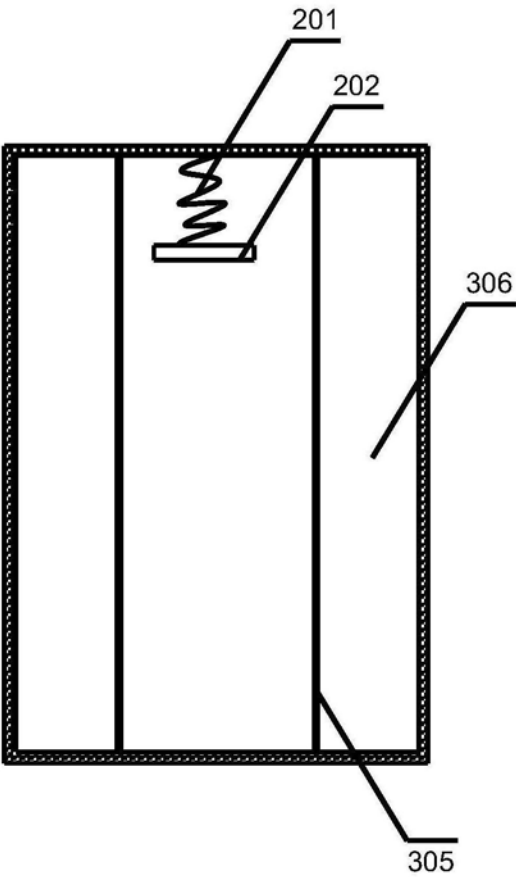


图5