



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208957078 U

(45)授权公告日 2019.06.11

(21)申请号 201820319885.5

(22)申请日 2018.03.08

(73)专利权人 惠州市清洋实业有限公司

地址 516032 广东省惠州市潼侨镇宏川大道南面

(72)发明人 郑资来 毛先国

(74)专利代理机构 北京国昊天诚知识产权代理有限公司 11315

代理人 王华强

(51)Int.Cl.

A45C 3/00(2006.01)

A45C 13/00(2006.01)

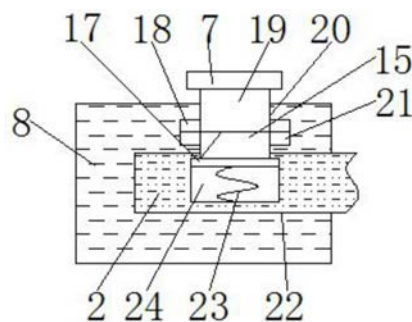
权利要求书1页 说明书3页 附图2页

(54)实用新型名称

一种袋包箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种袋包箱,包括箱子本体,所述箱子本体的底部设置有底片,所述箱子本体的顶部设置有翻盖,所述翻盖底部的中心处通过固定件固定连接有插块,插块的内腔开设有第二弹簧槽,第二弹簧槽的顶部开设有活动槽,第二弹簧槽的内腔活动连接有限位块,所述限位块的顶部固定连接有卡块。本实用新型通过插块、锁块、第一弹簧、第一弹簧槽、活动槽、卡块、楔形块、压块和第二弹簧的配合使用,达到了使翻盖便于打开的效果,从而避免了传统的袋包箱使用时十分麻烦,在使用者使用时需要很多步骤才能打开的状况,解决了传统袋包箱使用不方便的问题,从而提高了该袋包箱的实用性,大大提高了该袋包箱的便利性,适合推广使用。



1. 一种袋包箱,包括箱子本体(1),其特征在于:所述箱子本体(1)的底部设置有底片(9),所述箱子本体(1)的顶部设置有翻盖(3),所述翻盖(3)底部的中心处通过固定件(6)固定连接插块(2),所述插块(2)的内腔开设有第二弹簧槽(24),所述第二弹簧槽(24)的顶部开设有活动槽(14),所述第二弹簧槽(24)的内腔活动连接有限位块(17),所述限位块(17)的顶部固定连接卡块(15),所述卡块(15)的顶部贯穿活动槽(14)并延伸至插块(2)的顶部,所述限位块(17)的底部固定连接第二弹簧(23),所述箱子本体(1)的正表面固定连接锁块(8),所述锁块(8)两侧的内腔均开设有第一弹簧槽(13),所述第一弹簧槽(13)的顶部和底部均开设有第一滑槽(12),所述第一滑槽(12)的内腔活动连接第一滑块(11),所述第一滑块(11)的一侧固定连接楔形块(16),所述第一滑块(11)远离楔形块(16)的一侧固定连接第一弹簧(10),两个第一弹簧槽(13)的中心处开设有插槽(22),所述插槽(22)的顶部开设有卡槽(20),所述卡槽(20)的内腔活动连接压块(19)。

2. 根据权利要求1所述的一种袋包箱,其特征在于:所述翻盖(3)的顶部通过固定块(4)设置有把手(5),所述把手(5)的表面设置有防护垫。

3. 根据权利要求1所述的一种袋包箱,其特征在于:所述卡槽(20)的两侧均开设有第二滑槽(21),所述压块(19)两侧的底部均固定连接第二滑块(18),所述第二滑块(18)和第二滑槽(21)配合使用。

4. 根据权利要求1所述的一种袋包箱,其特征在于:所述压块(19)的顶部贯穿至锁块(8)的顶部,所述锁块(8)的顶部固定连接按压块(7)。

5. 根据权利要求1所述的一种袋包箱,其特征在于:所述卡块(15)与卡槽(20)相适配,所述卡块(15)与压块(19)配合使用。

一种袋包箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及袋包箱技术领域，具体为一种袋包箱。

背景技术

[0002] 箱包是对袋子的统称，是用来装东西的各种包的统称，包括一般的购物袋、手提包、手拿包、钱包、背包、单肩包、挎包、腰包和多种拉杆箱等，根据消费者品位的改变，箱包的材质更加多样化，真皮、PU、涤纶、帆布、棉麻等质地箱包引领时尚潮流，同时，在越来越标榜个性的时代，简约、复古、卡通等各类风格也从不同侧面迎合时尚人士张扬个性的需求，箱包的款式也由传统的商务包、书包、旅行包、钱包、小香包等拓展。

[0003] 袋包箱属于箱包的一种，然而传统的袋包箱的锁键，结构简单，具有使用不方便的问题，使用时十分麻烦，在使用者使用时需要很多步骤才能打开，大大降低了袋包箱的实用性。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的目的在于提供一种袋包箱，以解决上述背景技术中提出的传统袋包箱具有使用不方便的问题。

[0005] 为实现上述目的，本实用新型提供如下技术方案：一种袋包箱，包括箱子本体，所述箱子本体的底部设置有底片，所述箱子本体的顶部设置有翻盖，所述翻盖底部的中心处通过固定件固定连接插块，所述插块的内腔开设有第二弹簧槽，所述第二弹簧槽的顶部开设有活动槽，所述第二弹簧槽的内腔活动连接有限位块，所述限位块的顶部固定连接卡块，所述卡块的顶部贯穿活动槽并延伸至插块的顶部，所述限位块的底部固定连接第二弹簧，所述箱子本体的正表面固定连接锁块，所述锁块两侧的内腔均开设有第一弹簧槽，所述第一弹簧槽的顶部和底部均开设有第一滑槽，所述第一滑槽的内腔活动连接第一滑块，所述第一滑块的一侧固定连接楔形块，所述第一滑块远离楔形块的一侧固定连接第一弹簧，两个第一弹簧槽的中心处开设有插槽，所述插槽的顶部开设有卡槽，所述卡槽的内腔活动连接压块。

[0006] 优选的，所述翻盖的顶部通过固定块设置有把手，所述把手的表面设置有防护垫。

[0007] 优选的，所述卡槽的两侧均开设有第二滑槽，所述压块两侧的底部均固定连接第二滑块，所述第二滑块和第二滑槽配合使用。

[0008] 优选的，所述压块的顶部贯穿至锁块的顶部，所述锁块的顶部固定连接按压块。

[0009] 优选的，所述卡块与卡槽相适配，所述卡块与压块配合使用。

[0010] 与现有技术相比，本实用新型的有益效果如下：

[0011] 1、本实用新型通过插块、锁块、第一弹簧、第一弹簧槽、活动槽、卡块、楔形块、压块和第二弹簧的配合使用，达到了使翻盖便于打开的效果，从而避免了传统的袋包箱使用时十分麻烦，在使用者使用时需要很多步骤才能打开的状况，解决了传统袋包箱使用不方便的问题，从而提高了该袋包箱的实用性，大大提高了该袋包箱的便利性，适合推广使用。

[0012] 2、本实用新型通过防护垫的设置,能够避免使用者手部直接与把手接触的状况,从而提高了使用握住把手时的舒适性,从而大大提高了该袋包箱的舒适性,通过第二滑槽和第二滑块的配合使用,能够对压块进行限位,从而大大提高了压块在活动时的稳定性,从而提高了该袋包箱的实用性,通过按压块的设置,能够避免使用者直接按压压块的状况,增大了使用者按压压块时的接触面积,从而进一步的提高了该袋包箱的舒适性。

附图说明

[0013] 图1为本实用新型结构示意图;

[0014] 图2为本实用新型锁块剖面结构正视示意图;

[0015] 图3为本实用新型锁块剖面结构右视示意图。

[0016] 图中:1、箱子本体;2、插块;3、翻盖;4、固定块;5、把手;6、固定件;7、按压块;8、锁块;9、底片;10、第一弹簧;11、第一滑块;12、第一滑槽;13、第一弹簧槽;14、活动槽;15、卡块;16、楔形块;17、限位块;18、第二滑块;19、压块;20、卡槽;21、第二滑槽;22、插槽;23、第二弹簧;24、第二弹簧槽。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 请参阅图1-3,本实用新型提供一种技术方案:一种袋包箱,包括箱子本体1,箱子本体1的底部设置有底片9,箱子本体1的顶部设置有翻盖3,翻盖3底部的中心处通过固定件6固定连接插块2,插块2的内腔开设有第二弹簧槽24,第二弹簧槽24的顶部开设有活动槽14,第二弹簧槽24的内腔活动连接有限位块17,限位块17的顶部固定连接卡块15,卡块15的顶部贯穿活动槽14并延伸至插块2的顶部,限位块17的底部固定连接第二弹簧23,箱子本体1的正表面固定连接锁块8,锁块8两侧的内腔均开设有第一弹簧槽13,第一弹簧槽13的顶部和底部均开设有第一滑槽12,第一滑槽12的内腔活动连接第一滑块11,第一滑块11的一侧固定连接楔形块16,第一滑块11远离楔形块16的一侧固定连接第一弹簧10,两个第一弹簧槽13的中心处开设有插槽22,插槽22的顶部开设有卡槽20,卡槽20的内腔活动连接有压块19。

[0019] 本实用新型中:翻盖3的顶部通过固定块4设置有把手5,把手5的表面设置有防护垫,通过防护垫的设置,能够避免使用者手部直接与把手5接触的状况,从而提高了使用握住把手5时的舒适性,从而大大提高了该袋包箱的舒适性。

[0020] 本实用新型中:卡槽20的两侧均开设有第二滑槽21,压块19两侧的底部均固定连接第二滑块18,第二滑块18和第二滑槽21配合使用,通过第二滑槽21和第二滑块18的配合使用,能够对压块19进行限位,从而大大提高了压块19在活动时的稳定性,从而提高了该袋包箱的实用性。

[0021] 本实用新型中:压块19的顶部贯穿至锁块8的顶部,锁块8的顶部固定连接按压块7,通过按压块7的设置,能够避免使用者直接按压压块19的状况,增大了使用者按压压块

19时的接触面积,从而进一步的提高了该袋包箱的舒适性。

[0022] 本实用新型中:卡块15与卡槽20相适配,卡块15与压块19配合使用。

[0023] 工作原理:本实用新型使用时,通过按压块7按压压块19,压块19挤压卡块15向下移动,卡块15挤压第二弹簧23,直至卡块15进入第二弹簧槽24,此时在第一弹簧10的作用下,通过第一滑块11带动楔形块16,楔形块16通过斜面挤压卡块15,将卡块15挤出插槽22,即可打开该袋包箱。

[0024] 综上所述:该袋包箱,通过插块2、锁块8、第一弹簧10、第一弹簧槽13、活动槽14、卡块15、楔形块16、压块19和第二弹簧23的配合使用,解决了传统袋包箱使用不方便的问题。

[0025] 需要说明的是,在本文中,诸如第一和第二等之类的关系术语仅仅用来将一个实体或者操作与另一个实体或操作区分开来,而不一定要求或者暗示这些实体或操作之间存在任何这种实际的关系或者顺序。而且,术语“包括”、“包含”或者其任何其他变体意在涵盖非排他性的包含,从而使得包括一系列要素的过程、方法、物品或者设备不仅包括那些要素,而且还包括没有明确列出的其他要素,或者是还包括为这种过程、方法、物品或者设备所固有的要素。

[0026] 尽管已经示出和描述了本实用新型的实施例,对于本领域的普通技术人员而言,可以理解在不脱离本实用新型的原理和精神的情况下可以对这些实施例进行多种变化、修改、替换和变型,本实用新型的范围由所附权利要求及其等同物限定。

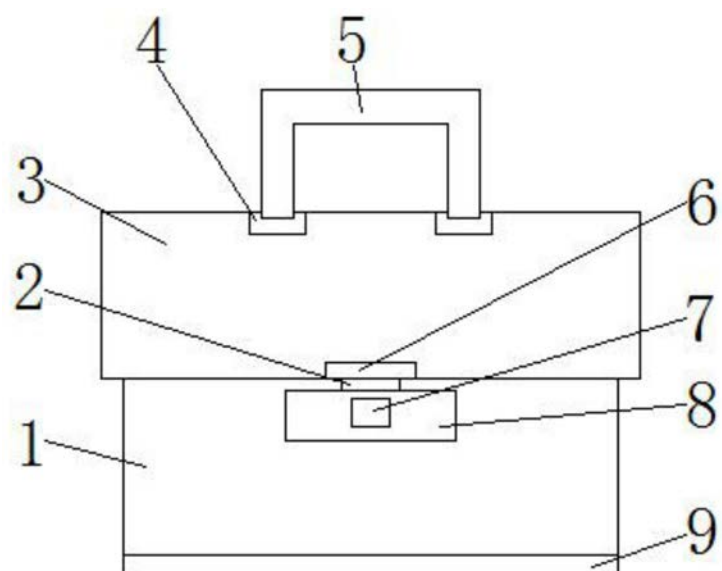


图1

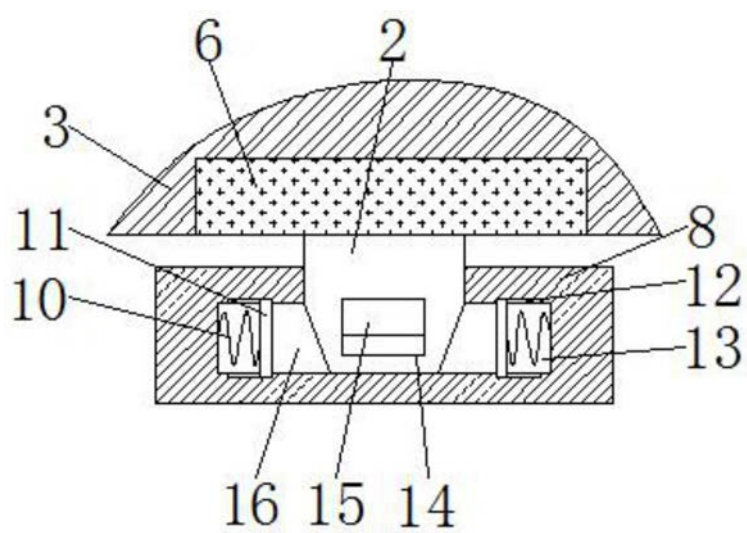


图2

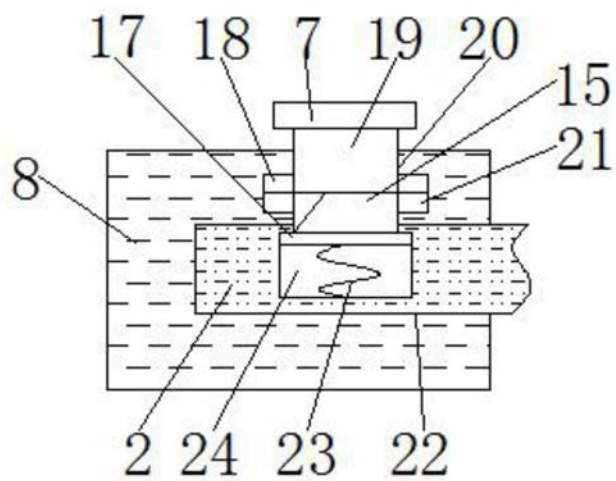


图3