



(21) 申请号 202420730941.X

(22) 申请日 2024.04.10

(73) 专利权人 安徽亚冠包装科技有限公司

地址 241200 安徽省芜湖市繁昌区戴店工
业园瑞文吉大道1号

(72) 发明人 汪洋 汪和宝 姚友妹

(74) 专利代理机构 北京红梵知识产权代理事务
所(普通合伙) 11912

专利代理师 郑幸运

(51) Int. Cl.

B65D 53/02 (2006.01)

B65D 25/04 (2006.01)

B65D 25/52 (2006.01)

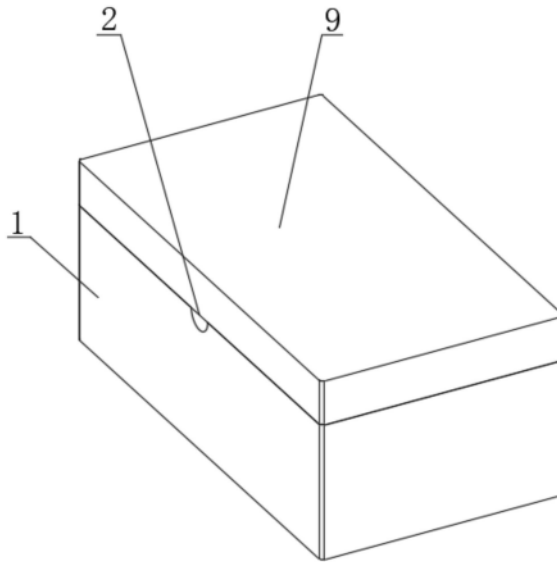
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 实用新型名称

一种密封性好的铁盒包装

(57) 摘要

本实用新型公开了一种密封性好的铁盒包装,涉及包装盒领域,包括铁盒框和取出机构,所述铁盒框左右两端开设有凹形槽,所述铁盒框内壁开设有滑轨,所述滑轨一端安装有隔断板,所述铁盒框底部开设有放置槽,所述放置槽上端安装有取出机构。本实用新型通过设置的铁盒框、密封槽、凹磁扣、铁盒盖、密封圈和凸磁扣,可以通过装置中安装的密封槽和密封圈进行紧密贴合,同时通过安装的凹磁和凸磁扣可以进行更好的贴合,提高整个铁盒包装的密封性,通过设置的铁盒框、滑轨和隔断板,可以通过装置中安装的滑轨对隔断板进行铁盒内部的空间的隔断,可以对放置的物品进行隔开,分开进行放置。



1. 一种密封性好的铁盒包装,包括铁盒框(1)和取出机构(6),其特征在于:所述铁盒框(1)左右两端开设有凹形槽(2),所述铁盒框(1)内壁开设有滑轨(3),所述滑轨(3)一端安装有隔断板(4);

所述铁盒框(1)底部开设有放置槽(5),所述放置槽(5)上端安装有取出机构(6);

所述铁盒框(1)上端开设有密封槽(7),所述密封槽(7)一端开设有凹磁扣(8),所述铁盒框(1)上端安装有铁盒盖(9),所述铁盒盖(9)下端安装有密封圈(10),所述密封圈(10)一端安装有凸磁扣(11)。

2. 根据权利要求1所述的一种密封性好的铁盒包装,其特征在于:所述隔断板(4)通过滑轨(3)与铁盒框(1)构成滑动结构,且隔断板(4)以铁盒框(1)的中轴线为对称设置。

3. 根据权利要求1所述的一种密封性好的铁盒包装,其特征在于:所述取出机构(6)包括推动把(601)、操作孔(602)、抬动板(603),所述推动把(601)安装在铁盒框(1)的左右两端,所述推动把(601)上端开设有操作孔(602),所述推动把(601)一端安装有抬动板(603)。

4. 根据权利要求3所述的一种密封性好的铁盒包装,其特征在于:所述抬动板(603)与放置槽(5)卡合连接,且抬动板(603)与推动把(601)活动连接。

5. 根据权利要求1所述的一种密封性好的铁盒包装,其特征在于:所述铁盒盖(9)通过密封槽(7)与铁盒框(1)卡合连接,且铁盒盖(9)与铁盒框(1)紧密贴合。

6. 根据权利要求1所述的一种密封性好的铁盒包装,其特征在于:所述铁盒盖(9)通过凸磁扣(11)与铁盒框(1)卡合连接,且铁盒盖(9)尺寸与铁盒框(1)尺寸相同。

一种密封性好的铁盒包装

技术领域

[0001] 本实用新型涉及包装盒技术领域,具体为一种密封性好的铁盒包装。

背景技术

[0002] 包装盒顾名思义就是用来包装产品的盒子,可以按材料来分类比如:纸盒,铁盒等,也可以按产品的名称来分类比如:月饼盒、茶叶盒、枸杞盒、糖果盒、精美礼盒、土特产盒,酒盒,巧克力盒,食品药品保健品盒、食品包装盒,茶叶包装盒、文具盒等,包装盒功能:保证运输中产品的安全,提升产品的档次,在使用铁盒进行包装时,为了对铁盒包装保持整体的密封性,因此需要一种密封性好的铁盒包装。

[0003] 现有的一种公开号为CN216995480U的一种包装铁盒,包括盒体、盖体和提拉握把,所述盒体的开口端的上侧面和盖体的内侧面抵接,所述提拉握把的两端和盒体的两侧转动连接,所述盒体的开口端和底端均设置有用于提高盒体使用安全性的卷边结构,本申请的有益效果:盒体用于放置物品,盖体用于盖设在盒体的开口端,提拉握把用于便于提拉携带盒体,卷边结构用于起到放置划伤使用人的作用,达到提高包装铁盒的使用安全性的效果,在进行铁盒包装时,无法对包装的缝隙处提高密封的效果,同时无法对铁盒内部的空间进行分割,无法进行物品分开的放置,并且无法便利的将内部的物品进行快速取出的问题,为此急需一种密封性好的铁盒包装。

实用新型内容

[0004] 基于此,本实用新型的目的是提供一种密封性好的铁盒包装,以解决现有的铁盒包装在使用的时候,无法对包装的缝隙处提高密封的效果,同时无法对铁盒内部的空间进行分割,无法进行物品分开的放置,并且无法便利的将内部的物品进行快速取出的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型提供如下技术方案:一种密封性好的铁盒包装,包括铁盒框和取出机构,所述铁盒框左右两端开设有凹形槽,所述铁盒框内壁开设有滑轨,所述滑轨一端安装有隔断板。

[0006] 所述铁盒框底部开设有放置槽,所述放置槽上端安装有取出机构。

[0007] 所述铁盒框上端开设有密封槽,所述密封槽一端开设有凹磁扣,所述铁盒框上端安装有铁盒盖,所述铁盒盖下端安装有密封圈,所述密封圈一端安装有凸磁扣。

[0008] 优选地,所述隔断板通过滑轨与铁盒框构成滑动结构,且隔断板以铁盒框的中轴线为对称设置。

[0009] 优选地,所述取出机构包括推动把、操作孔、抬动板,所述推动把安装在铁盒框的左右两端,所述推动把上端开设有操作孔,所述推动把一端安装有抬动板。

[0010] 优选地,所述抬动板与放置槽卡合连接,且抬动板与推动把活动连接。

[0011] 优选地,所述铁盒盖通过密封槽与铁盒框卡合连接,且铁盒盖与铁盒框紧密贴合。

[0012] 优选的,所述铁盒盖通过凸磁扣与铁盒框卡合连接,且铁盒盖尺寸与铁盒框尺寸相同。

[0013] 与现有技术相比,本实用新型的有益效果是:

[0014] 1、本实用新型通过设置的铁盒框、密封槽、凹磁扣、铁盒盖、密封圈和凸磁扣,可以通过装置中安装的密封槽和密封圈进行紧密贴合,同时通过安装的凹磁和凸磁扣可以进行更好的贴合,提高整个铁盒包装的密封性;

[0015] 2、本实用新型通过设置的铁盒框、滑轨和隔断板,可以通过装置中安装的滑轨对隔断板进行铁盒内部的空间的隔断,可以对放置的物品进行隔开,分开进行放置;

[0016] 3、本实用新型通过设置的铁盒框、放置槽和取出机构,装置中安装有的操作孔可以对安装的推动把进行向下的按压,可以将活动连接的抬动板进行上下的抬起,可以对放置的物品进行更加快速的取出,取出更加的便利。

附图说明

[0017] 图1为本实用新型的正视结构示意图;

[0018] 图2为本实用新型铁盒框和铁盒盖的结构示意图;

[0019] 图3为本实用新型取出机构的结构示意图;

[0020] 图4为本实用新型铁盒盖的仰视结构示意图。

[0021] 图中:1、铁盒框;2、凹型槽;3、滑轨;4、隔断板;5、放置槽;6、取出机构;601、推动把;602、操作孔;603、抬动板;7、密封槽;8、凹磁扣;9、铁盒盖;10、密封圈;11、凸磁扣。

具体实施方式

[0022] 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。下面通过参考附图描述的实施例是示例性的,仅用于解释本实用新型,而不能理解为对本实用新型的限制。

[0023] 下面根据本实用新型的整体结构,对其实施例进行说明。

[0024] 请参阅图1-4,一种密封性好的铁盒包装,包括铁盒框1和取出机构6,铁盒框1左右两端开设有凹形槽2,铁盒框1内壁开设有滑轨3,滑轨3一端安装有隔断板4,隔断板4通过滑轨3与铁盒框1构成滑动结构,且隔断板4以铁盒框1的中轴线为对称设置,在装置中安装有隔断板4可以通过滑轨3进行左右位置的调整,可以将铁盒内部的空间进行隔开,可以对物品进行分类的放置。

[0025] 请参阅图1-4,一种密封性好的铁盒包装,铁盒框1底部开设有放置槽5,放置槽5上端安装有取出机构6,取出机构6包括推动把601、操作孔602、抬动板603,推动把601安装在铁盒框1的左右两端,推动把601上端开设有操作孔602,推动把601一端安装有抬动板603,装置中安装有的抬动板603放置在铁盒的底部,可以通过安装有的操作孔602对推动把601进行向下的按压,可以将推动把601活动连接的抬动板603的向上进行抬起,便于对物品进行快速的取出,提高物品取出的便利性。

[0026] 请参阅图1-4,一种密封性好的铁盒包装,铁盒框1上端开设有密封槽7,密封槽7一端开设有凹磁扣8,铁盒框1上端安装有铁盒盖9,铁盒盖9下端安装有密封圈10,密封圈10一端安装有凸磁扣11,铁盒盖9通过密封槽7与铁盒框1卡合连接,且铁盒盖9与铁盒框1紧密贴合,装置中安装有的铁盒盖9与铁盒框1通过安装的密封圈10、凹磁扣8和凸磁扣11进行连接处缝隙的密封。可以提高铁盒使用的密封性。

[0027] 工作原理:使用时,优先根据需要进行放置的物品对装置中的隔断板4通过滑轨3进行不同的位置的调整,可以在进行使用时对放置的不同的物品进行分开的放置,若是不需要对物品进行分开放置,可以将隔断板4移动到铁盒框1的两侧与内壁铁盒,其次在物品放置完成之后,可以通过安装的铁盒盖9与铁盒框1进行闭合,在闭合时,通过铁盒框1上端的放置槽5和凹磁扣8配合铁盒盖9上的密封圈10和凸磁扣11进行接触,可以对铁盒框1和铁盒盖9进行紧密贴合,同时对连接的位置保持密封,最后需要将物品进行取出时,可以通过凹形槽2将铁盒盖9进行打开,在打开之后,可以通过安装有的操作孔602对推动把601进行向下的按压,可以将推动把601活动连接的抬动板603的向上进行抬起,便于对物品进行快速的取出,提高物品取出的便利性,这样就完成了装置的使用过程,本说明书中未作详细描述的内容属于本领域专业技术人员公知的现有技术。

[0028] 术语“中心”、“纵向”、“横向”、“前”、“后”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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,仅是为便于描述本实用新型的简化描述,而不是指示或暗指所指的装置或元件必须具有特定的方位、为特定的方位构造和操作,因而不能理解为对本实用新型保护内容的限制。

[0029] 尽管参照前述实施例对本实用新型进行了详细的说明,对于本领域的技术人员来说,其依然可以对前述各实施例所记载的技术方案进行修改,或者对其中部分技术特征进行等同替换,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、改进等,均应包含在本实用新型的保护范围之内。

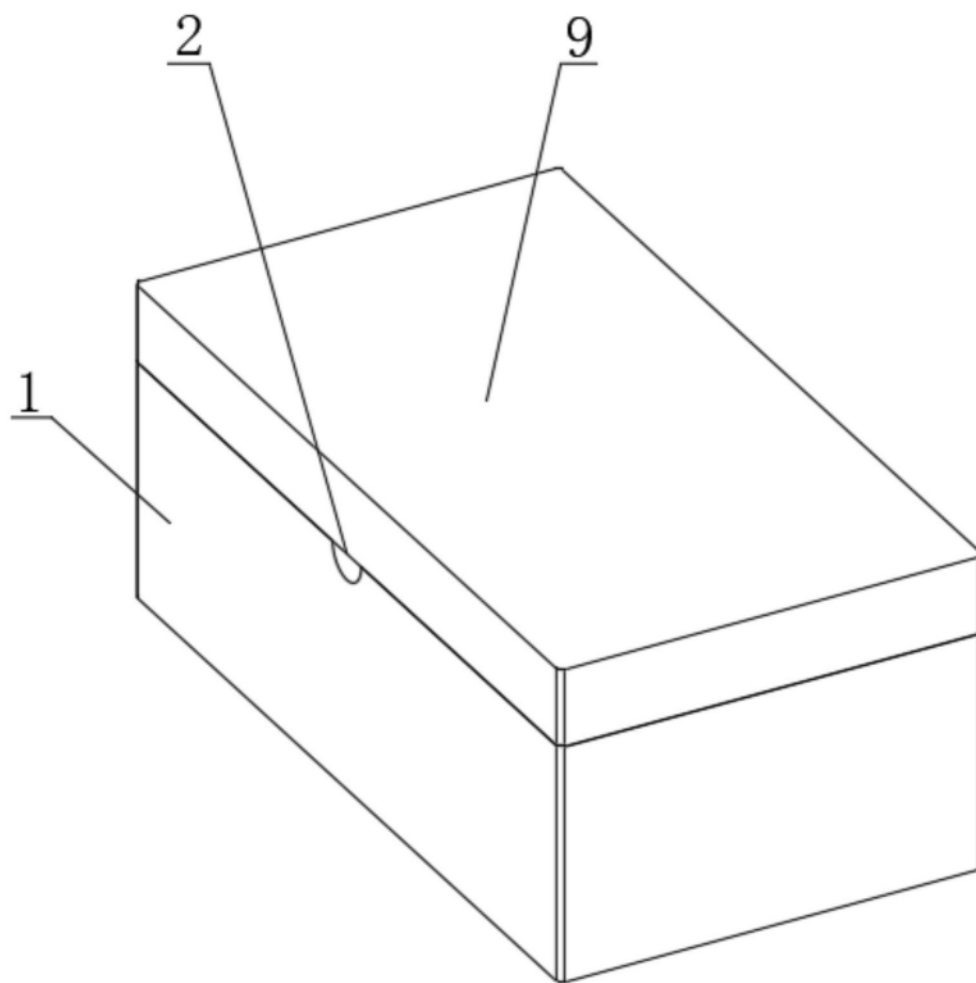


图1

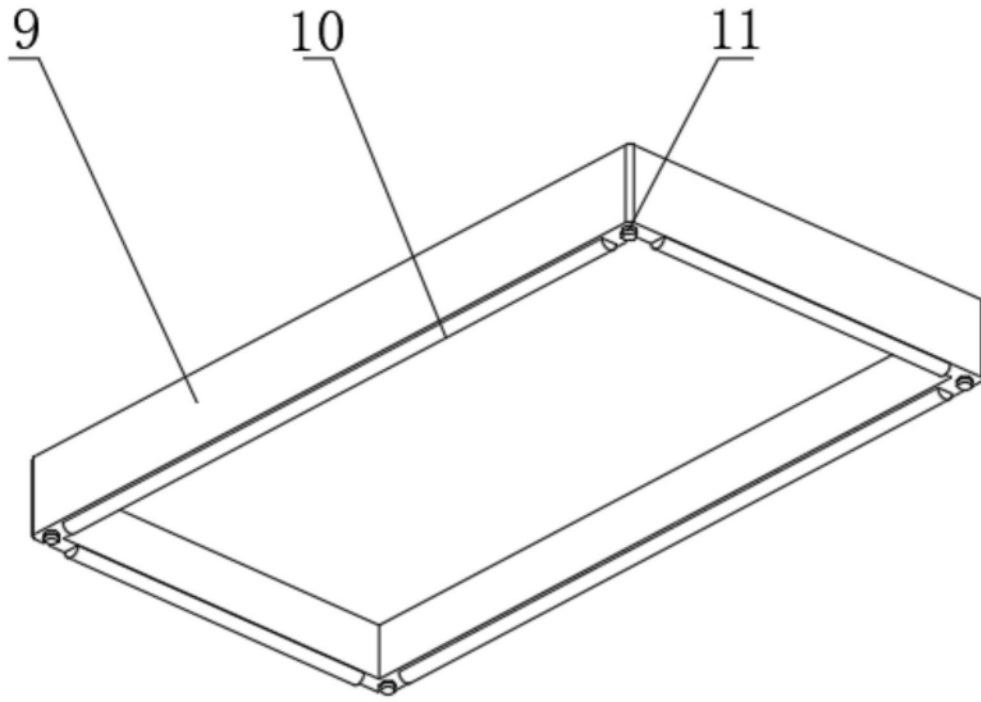


图4