



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 206446923 U

(45)授权公告日 2017.08.29

(21)申请号 201621488586.1

(22)申请日 2016.12.27

(73)专利权人 江西红星药业有限公司

地址 331800 江西省抚州市东乡县经济开发区渊山岗工业园

(72)发明人 何彦杰

(51)Int.Cl.

B65D 6/06(2006.01)

B65D 25/02(2006.01)

B65D 25/20(2006.01)

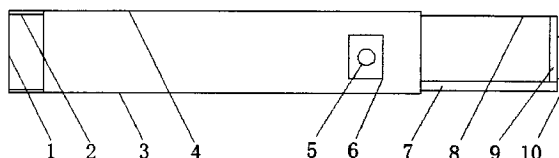
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

一种不易变形的便携式纸质药盒

(57)摘要

本实用新型公开了一种不易变形的便携式纸质药盒,包括底盖、下纸板、上纸板和卡扣座,所述底盖外围环设有折叠短边,所述折叠短边通过粘贴固定连接在第一空腔内,所述下纸板侧边安装有滑轨,所述滑轨上活动连接U形凹槽,所述U形凹槽设在抽屉式盒体底部,所述抽屉式盒体端口处设有说明书放置槽,所述说明书放置槽外侧安装有塑料卡扣,所述上纸板一侧铰接有第一铁片,所述第一铁片通过粘贴固定在第二空腔内,所述上纸板与下纸板之间连接有第一侧纸板。本实用新型通过在第一侧纸板和第二侧纸板内设置铁片,用抽屉式盒体取代传统的打开扣合方式,使得其扣合紧密不易变形,并且取拿药品便捷,结构合理,适合广泛推广。



1. 一种不易变形的便携式纸质药盒,包括底盖(1)、下纸板(3)、上纸板(4)和卡扣座(6),其特征在于:所述底盖(1)外围环设有折叠短边(17),所述折叠短边(17)通过粘贴固定连接在第一空腔(2)内,所述下纸板(3)侧边处安装有滑轨(13),所述滑轨(13)上活动连接有U形凹槽(7),所述U形凹槽(7)设在抽屉式盒体(8)底部,所述抽屉式盒体(8)端口处设有说明书放置槽(9),所述说明书放置槽(9)外侧安装有塑料卡扣(10),所述上纸板(4)一侧铰接有第一铁片(11),所述第一铁片(11)通过粘贴固定在第二空腔(16)内,且第二空腔(16)设置在第二侧纸板(15)内,所述第二侧纸板(15)连接在下纸板(3)一侧,所述上纸板(4)与下纸板(3)之间连接有第一侧纸板(14),所述第一侧纸板(14)内设置有第二铁片(12),所述卡扣座(6)通过实心铆钉(5)安装在第一侧纸板(14)和第二侧纸板(15)上。

2. 根据权利要求1所述的一种不易变形的便携式纸质药盒,其特征在于:所述下纸板(3)、上纸板(4)、第一侧纸板(14)和第二侧纸板(15)的一端均设置有第一空腔(2)。

3. 根据权利要求1所述的一种不易变形的便携式纸质药盒,其特征在于:所述抽屉式盒体(8)为硬质纸质盒体。

4. 根据权利要求1所述的一种不易变形的便携式纸质药盒,其特征在于:所述滑轨(13)与下纸板(3)之间通过铆钉固定连接。

5. 根据权利要求1所述的一种不易变形的便携式纸质药盒,其特征在于:所述U形凹槽(7)为倒立的U形凹槽(7)。

一种不易变形的便携式纸质药盒

【技术领域】

[0001] 本实用新型涉及医用药品包装设备技术领域,特别涉及一种不易变形的便携式纸质药盒。

【背景技术】

[0002] 药盒是对药品进行分类包装的重要工具,目前市面上的药盒普遍为一盒一腔的结构,在药盒的两端设置折叠式盒盖进行扣合,但是其结构过于简单,在多次打开扣合的使用过程中,整个箱体包括盒盖极易变形损坏,尤其盒盖处较容易发生撕裂破损,最后导致无法闭合,还未使用的药物便得不到包装,给药品的使用和携带造成极大的不方便,另一方面,该种药盒的说明书与药物存放在一起,不方便取拿和放置药品,从而造成药盒内部空间拥挤的情况,越来越不能适应药盒包装稳固和使用便捷的发展。为此我们对此做出改进,提出一种不易变形的便携式纸质药盒。

【实用新型内容】

[0003] 本实用新型的主要目的在于提供一种不易变形的便携式纸质药盒,可以有效解决背景技术中的问题。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0005] 一种不易变形的便携式纸质药盒,包括底盖、下纸板、上纸板和卡扣座,所述底盖外围环设有折叠短边,所述折叠短边通过粘贴固定连接在第一空腔内,所述下纸板侧边处安装有滑轨,所述滑轨上活动连接有U形凹槽,所述U形凹槽设在抽屉式箱体底部,所述抽屉式箱体端口处设有说明书放置槽,所述说明书放置槽外侧安装有塑料卡扣,所述上纸板一侧铰接有第一铁片,所述第一铁片通过粘贴固定在第二空腔内,且第二空腔设置在第二侧纸板内,所述第二侧纸板连接在下纸板一侧,所述上纸板与下纸板之间连接有第一侧纸板,所述第一侧纸板内设置有第二铁片,所述卡扣座通过实心铆钉安装在第一侧纸板和第二侧纸板上。

[0006] 进一步地,所述下纸板、上纸板、第一侧纸板和第二侧纸板的一端均设置有第一空腔。

[0007] 进一步地,所述抽屉式箱体为硬质纸质箱体。

[0008] 进一步地,所述滑轨与下纸板之间通过铆钉固定连接。

[0009] 进一步地,所述U形凹槽为倒立的U形凹槽。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:该一种不易变形的便携式纸质药盒,通过在药盒尾部固定粘贴底盖,在第一侧纸板和第二侧纸板内设置铁片,令其不易变形损坏,用抽屉式箱体取代传统的打开扣合方式,并单独设有说明书放置槽,抽屉式箱体外端口对称设置两个塑料卡扣,使得扣合紧密,取拿药品便捷,结构合理,适合进行广泛推广。

【附图说明】

[0011] 图1为本实用新型一种不易变形的便携式纸质药盒的整体结构示意图。

[0012] 图2为本实用新型一种不易变形的便携式纸质药盒的上纸板和下纸板展开结构示意图。

[0013] 图3为本实用新型一种不易变形的便携式纸质药盒的底盖结构示意图。

[0014] 图中:1、底盖;2、第一空腔;3、下纸板;4、上纸板;5、实心铆钉;6、卡扣座;7、U形凹槽;8、抽屉式箱体;9、说明书放置槽;10、塑料卡扣;11、第一铁片;12、第二铁片;13、滑轨;14、第一侧纸板;15、第二侧纸板;16、第二空腔;17、折叠短边。

【具体实施方式】

[0015] 为使本实用新型实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解,下面结合具体实施方式,进一步阐述本实用新型。

[0016] 如图1-3所示,一种不易变形的便携式纸质药盒,包括底盖1、下纸板3、上纸板4和卡扣座6,所述底盖1外围环设有折叠短边17,所述折叠短边17通过粘贴固定连接在第一空腔2内,所述下纸板3侧边处安装有滑轨13,所述滑轨13上活动连接有U形凹槽7,所述U形凹槽7设在抽屉式箱体8底部,所述抽屉式箱体8端口处设有说明书放置槽9,所述说明书放置槽9外侧安装有塑料卡扣10,所述上纸板4一侧铰接有第一铁片11,所述第一铁片11通过粘贴固定在第二空腔16内,且第二空腔16设置在第二侧纸板15内,所述第二侧纸板15连接在下纸板3一侧,所述上纸板4与下纸板3之间连接有第一侧纸板14,所述第一侧纸板14内设置有第二铁片12,所述卡扣座6通过实心铆钉5安装在第一侧纸板14和第二侧纸板15上。

[0017] 其中,所述下纸板3、上纸板4、第一侧纸板14和第二侧纸板15的一端均设置有第一空腔2,便于折叠短边17的粘贴固定。

[0018] 其中,所述抽屉式箱体8为硬质纸质箱体,便于药盒使用的长久性。

[0019] 其中,所述滑轨13与下纸板3之间通过铆钉固定连接,便于塑料卡扣10的固定连接。

[0020] 其中,所述U形凹槽7为倒立的U形凹槽7,便于U型凹槽7在滑轨13上运行。

[0021] 需要说明的是,本实用新型为一种不易变形的便携式纸质药盒,使用时,在卡扣座6处打开塑料卡扣10,手持抽屉式箱体8端口处向外抽出,卡扣座6通过实心铆钉5固定在第一侧纸板14和第二侧纸板15上,底盖1通过粘贴固定在药盒一端的第一空腔2内,下纸板3上滑轨13的安装便于抽屉式箱体8频繁往复打开和闭合药盒,而不会轻易造成损坏撕裂,第一侧纸板14和第二侧纸板15中的铁片让药盒能承受一定的外界压力而不会导致轻易的变形,该种药盒使用方便,并且扣合紧固、结构稳定,值得进行广泛推广。

[0022] 以上显示和描述了本实用新型的基本原理和主要特征和本实用新型的优点。本行业的技术人员应该了解,本实用新型不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本实用新型的原理,在不脱离本实用新型精神和范围的前提下,本实用新型还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本实用新型范围内。本实用新型要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。

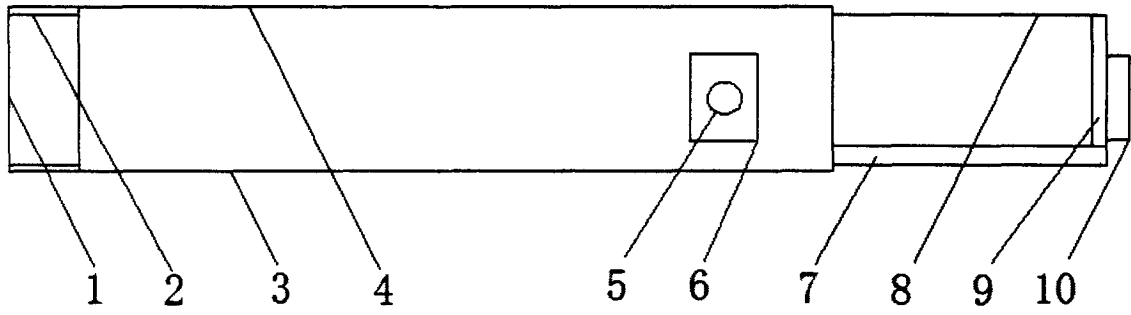


图1

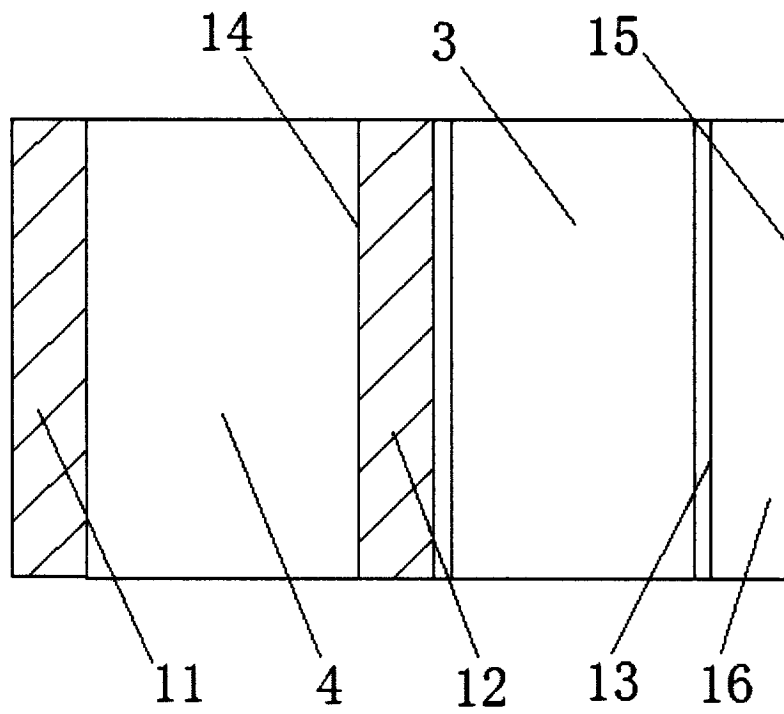


图2

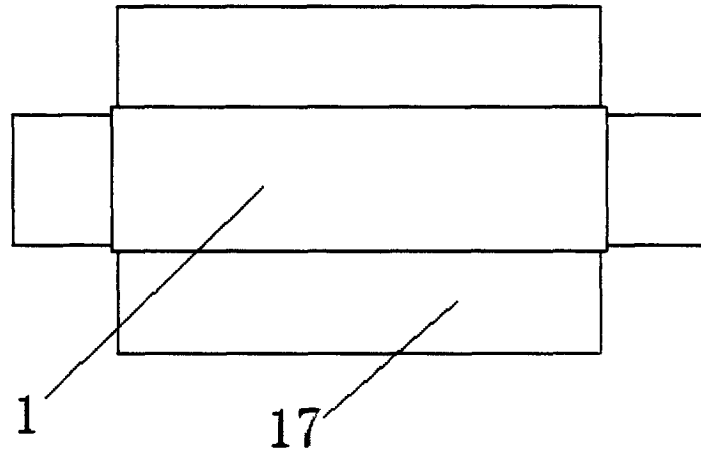


图3