



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 208560010 U

(45)授权公告日 2019.03.01

(21)申请号 201820873937.3

(22)申请日 2018.06.07

(73)专利权人 浙江大华集团嘉兴包装有限公司

地址 314000 浙江省嘉兴市南湖区余新镇
海盐塘西侧、规划道路南侧2幢

(72)发明人 朱福观

(74)专利代理机构 嘉兴启帆专利代理事务所

(普通合伙) 33253

代理人 李伊颀

(51)Int.Cl.

B65D 5/02(2006.01)

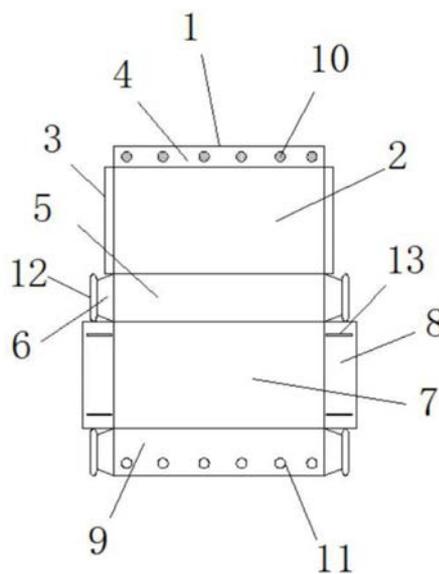
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54)实用新型名称

一种便于折叠收纳的纸箱

(57)摘要

本实用新型公开了一种便于折叠收纳的纸箱,包括箱体,所述箱体内部固定设有盖板,所述盖板两侧均活动连接有密封板,所述盖板顶部铰连接有折板,所述盖板顶端活动连接有一号侧面板,所述一号侧面板底端活动连接有底板,所述底板两侧均铰连接有固定板,所述底板底端活动连接有二号侧面板,所述一号侧面板和二号侧面板两侧均铰连接有镶嵌板。本实用新型设计新颖,结构简单,便于操作人员对纸箱进行折叠,从而可以减小纸箱的空间占用面积,以便于操作人员对纸箱进行收纳,其次,在操作人员向纸箱内部放置物品时,可以对物品进行良好的报货作用,放置物品遭到损坏。



1. 一种便于折叠收纳的纸箱,包括箱体(1),其特征在于:所述箱体(1)内部固定设有盖板(2),所述盖板(2)两侧均活动连接有密封板(3),所述盖板(2)顶部铰连连接有折板(4),所述盖板(2)底端活动连接有一号侧面板(5),所述一号侧面板(5)底端活动连接有底板(7),所述底板(7)两侧均铰连连接有固定板(8),所述底板(7)底端活动连接有二号侧面板(9),所述一号侧面板(5)和二号侧面板(9)两侧均铰连连接有镶嵌板(6)。

2. 根据权利要求1所述的一种便于折叠收纳的纸箱,其特征在于:所述折板(4)侧面壁固定连接凸起(10),所述二号侧面板(9)内部固定设有通孔(11)。

3. 根据权利要求1所述的一种便于折叠收纳的纸箱,其特征在于:所述镶嵌板(6)一侧固定连接镶嵌条(12),所述固定板(8)内部固定设有镶嵌槽(13)。

4. 根据权利要求1所述的一种便于折叠收纳的纸箱,其特征在于:所述一号侧面板(5)和二号侧面板(9)通过镶嵌条(12)和镶嵌槽(13)与固定板(8)固定连接,所述盖板(2)通过凸起(10)和通孔(11)与二号侧面板(9)固定连接。

一种便于折叠收纳的纸箱

技术领域

[0001] 本实用新型涉及一种纸箱,特别涉及一种便于折叠收纳的纸箱。

背景技术

[0002] 纸箱:是应用最广泛的包装制品,按用料不同,有瓦楞纸箱、单层纸板箱等,有各种规格和型号。纸箱常用的有三层、五层,七层使用较少,各层分为里纸、瓦楞纸、芯纸、面纸,里、面纸有茶板纸、牛皮纸,芯纸用瓦楞纸,各种纸的颜色和手感都不一样,不同厂家生产的纸也不一样。

[0003] 而现有的纸箱在使用后不利于操作人员再次进行折叠存放,较为占用空间,其次,不能对内部的物品进行良好的保护,使其较为容易出现损坏,已经满足不了人们的需求。为此,我们提出一种便于折叠收纳的纸箱。

实用新型内容

[0004] 本实用新型的主要目的在于提供一种便于折叠收纳的纸箱,可以有效解决背景技术中的问题。

[0005] 为实现上述目的,本实用新型采取的技术方案为:

[0006] 一种便于折叠收纳的纸箱,包括箱体,所述箱体内部固定设有盖板,所述盖板两侧均活动连接有密封板,所述盖板顶部铰连连接有折板,所述盖板底端活动连接有一号侧面板,所述一号侧面板底端活动连接有底板,所述底板两侧均铰连连接有固定板,所述底板底端活动连接有二号侧面板,所述一号侧面板和二号侧面板两侧均铰连连接有镶嵌板。

[0007] 进一步地,所述折板侧面壁固定连接有凸起,所述二号侧面板内部固定设有通孔。

[0008] 进一步地,所述镶嵌板一侧固定连接有镶嵌条,所述固定板内部固定设有镶嵌槽。

[0009] 进一步地,所述所述一号侧面板和二号侧面板通过镶嵌条和镶嵌槽与固定板固定连接,所述盖板通过凸起和通孔与二号侧面板固定连接。

[0010] 与现有技术相比,本实用新型具有如下有益效果:

[0011] 1. 该种用于一种便于折叠收纳的纸箱,通过镶嵌条和镶嵌槽的结合,便于将一号侧面板和二号侧面板进行固定,操作较为简单,以便于操作人员对纸箱进行折叠,且能够有效的减小纸箱的空间占用面积,以便于操作人员对纸箱进行收纳,同时便于操作人员向纸箱内部放置物品。

[0012] 2. 通过凸起和通孔的结合,便于将盖板固定在一号侧面板和二号侧面板顶部,从而可以对纸箱内部的物品进行良好的防护。

[0013] 3. 通过将密封板的两端分别插进镶嵌板内部,以便于对纸箱内部进行良好的密封,防止灰尘等物质进入纸箱内部,避免对纸箱内部的物品造成影响。

附图说明

[0014] 图1为本实用新型一种便于折叠收纳的纸箱的整体结构示意图。

[0015] 图2为本实用新型一种便于折叠收纳的纸箱的折叠后结构示意图。

[0016] 图中:1、箱体;2、盖板;3、密封板;4、折板;5、一号侧面板;6、镶嵌板;7、底板;8、固定板;9、二号侧面板;10、凸起;11、通孔;12、镶嵌条;13、镶嵌槽。

具体实施方式

[0017] 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。

[0018] 如图1-2所示,一种便于折叠收纳的纸箱,包括箱体1,所述箱体1内部固定设有盖板2,所述盖板2两侧均活动连接有密封板3,所述盖板2顶部铰连接连接有折板4,所述盖板2底端活动连接有一号侧面板5,所述一号侧面板5底端活动连接有底板7,所述底板7两侧均铰连接连接有固定板8,所述底板7底端活动连接有二号侧面板9,所述一号侧面板5和二号侧面板9两侧均铰连接连接有镶嵌板6。

[0019] 其中,所述折板4侧面壁固定连接有凸起10,所述二号侧面板9内部固定设有通孔11。

[0020] 其中,所述镶嵌板6一侧固定连接有镶嵌条12,所述固定板8内部固定设有镶嵌槽13。

[0021] 其中,所述所述一号侧面板5和二号侧面板9通过镶嵌条12和镶嵌槽13与固定板8固定连接,所述盖板2通过凸起10和通孔11与二号侧面板9固定连接。

[0022] 需要说明的是,本实用新型为一种便于折叠收纳的纸箱,工作时,操作人员通过转动固定板8,使固定板8与底座7保持垂直状态,然后转动一号侧面板5,使一号侧面板5的侧面壁与固定板8的一侧相接触,同时将镶嵌板6一侧设有的镶嵌条12插进固定板8内部设有的镶嵌槽13内部,从而可以对一号侧面板5进行固定,其次,转动二号侧面板9,使二号侧面板9的侧面壁与固定板8的另一侧相接触,同时转动镶嵌板6,将镶嵌板6一侧设有的镶嵌条12插入镶嵌槽13内部,从而可以对二号侧面板9进行固定,操作较为简单,以便于操作人员对纸箱进行折叠,且能够有效的减小纸箱的空间占用面积,以便于操作人员对纸箱进行收纳,同时便于操作人员向纸箱内部放置物品,其次,操作人员通过转动盖板2,使盖板2一侧壁与二号侧面板9顶部进行接触,然后操作人员可以通过按压的方式将折板4侧面壁上设有的凸起10按入二号侧面板9内部设有的通孔11内部,从而可以将盖板2进行固定,以便于对纸箱内部的物品进行保护,防止纸箱内部的物品遭到破坏,其中,通过将密封板3的两端分别插进镶嵌板6内部,以便于对纸箱内部进行良好的密封,防止灰尘等物质进入纸箱内部,避免对纸箱内部的物品造成影响。

[0023] 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。

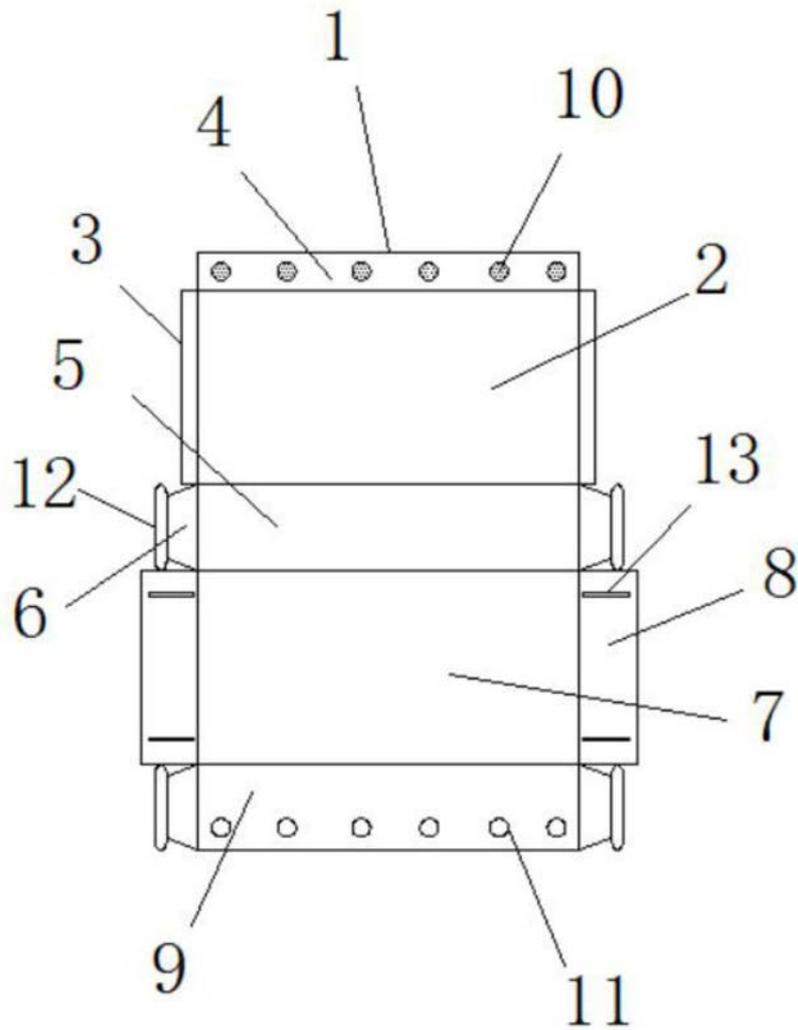


图1

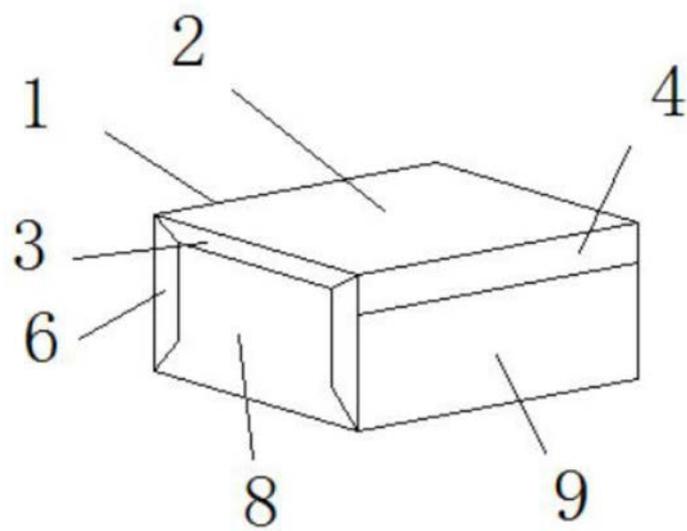


图2