



(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 205696291 U

(45)授权公告日 2016. 11. 23

(21)申请号 201620334797.3

(22)申请日 2016.04.20

(73)专利权人 王江江

地址 425800 湖南省永州市蓝山县田心乡
五都村1组

(72)发明人 王江江

(74)专利代理机构 深圳市千纳专利代理有限公司
44218

代理人 易朝晖

(51)Int.Cl.

A45C 13/02(2006.01)

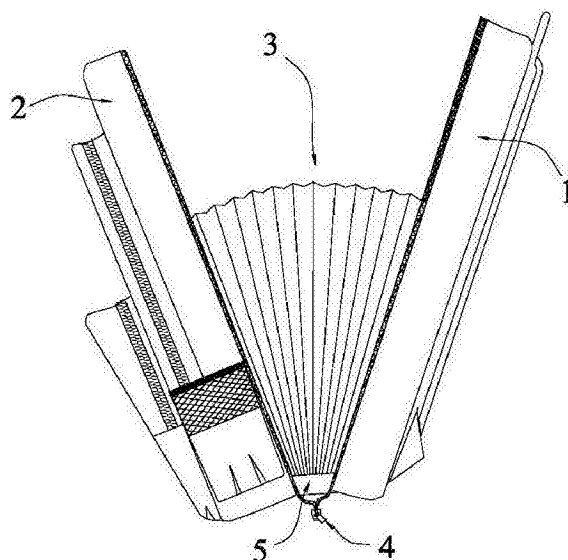
权利要求书1页 说明书2页 附图2页

(54)实用新型名称

新型分类书包

(57)摘要

本实用新型公开了一种新型分类书包,其包括包体、盖体和多个上顶边设有开口的夹层袋体,多个夹层袋体依次叠置,且底边依次相连接形成一展开时整体呈扇形状的分类袋,该分类袋的一侧面连接在包体上,所述盖体设置在分类袋的另一侧面,并通过连接件与所述包体相连接,该连接件可以为拉链或插扣;本实用新型结构设计巧妙,合理设有多个夹层袋体,可以分类放置各个科目的资料,避免造成混乱,方便查找;而且打开时,分类袋展开整体呈扇形状,方便快速取放资料,给使用带来便利;而在收合时,通过连接件能使包体、分类袋和盖体三者相贴合,有效缩小体积,方便携带和使用,另外整体结构紧凑、简单,易于实现,成本低,利于推广应用。



1.一种新型分类书包,其特征在于,其包括包体、盖体和多个上顶边设有开口的夹层袋体,多个夹层袋体依次叠置,且底边依次相连接形成一展开时整体呈扇形状的分类袋,该分类袋的一侧面连接在包体上,所述盖体设置在分类袋的另一侧面,并通过连接件与所述包体相连接。

2.根据权利要求1所述的新型分类书包,其特征在于,所述连接件为拉链,该拉链包括两能相互咬合的链带,其中一链带设置在盖体的周缘位置,另一链带对应盖体的位置设置在包体上。

3.根据权利要求1所述的新型分类书包,其特征在于,所述连接件为插扣,该插扣包括公扣和与该公扣相适配的母扣,该母扣通过连接带盖体的上顶边位置,所述公扣对应母扣的位置通过连接带设置在包体上。

4.根据权利要求1-3中任意一项所述的新型分类书包,其特征在于,多个夹层袋体的底边通过橡皮带进行连接。

5.根据权利要求4所述的新型分类书包,其特征在于,所述夹层袋体的数量为5~15个。

新型分类书包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及文具用品技术领域,具体涉及一种新型分类书包。

背景技术

[0002] 现在的学生在学校里的学习教材科目多,因此课本和其他的一些对应的辅助教材也比较多,但是传统的书包只有一个或两个容纳腔,不具有分类功能,都只能将这些书籍一起放在书包里面,次序混乱,容易混淆,在从书包里往外取东西的时候要逐件查找,非常不方便,比较费时;虽然一些善于整理的学生会学着自己将同类资料整理在一起,可是经常的拿放也会将其弄乱,而且每次整理也比较浪费时间。

实用新型内容

[0003] 针对现有上述不足,本实用新型的目的在于,提供一种结构设计巧妙、合理,便于分类放置管理,且使用方便、简单的新型分类书包。

[0004] 为实现上述目的,本实用新型所提供的技术方案是:一种新型分类书包,其包括包体、盖体和多个上顶边设有开口的夹层袋体,多个夹层袋体依次叠置,且底边依次相连接形成一展开时整体呈扇形状的分类袋,该分类袋的一侧面连接在包体上,所述盖体设置在分类袋的另一侧面,并通过连接件与所述包体相连接。

[0005] 作为本实用新型的一种改进,所述连接件为拉链,该拉链包括两能相互咬合的链带,其中一链带设置在盖体的周缘位置,另一链带对应盖体的位置设置在包体上。

[0006] 作为本实用新型的一种改进,所述连接件为插扣,该插扣包括公扣和与该公扣相适配的母扣,该母扣通过连接带盖体的上顶边位置,所述公扣对应母扣的位置通过连接带设置在包体上。

[0007] 作为本实用新型的一种改进,多个夹层袋体的底边通过橡皮带进行连接。

[0008] 作为本实用新型的一种改进,所述夹层袋体的数量为5~15个。

[0009] 本实用新型的有益效果为:本实用新型结构设计巧妙,合理设有多个夹层袋体,可以分类放置各个科目的资料,如语文、数学、英语、物理、化学、生物、美术、音乐等等,避免造成混乱,方便查找;而且打开时,分类袋展开整体呈扇形状,方便快速取放资料,给使用带来便利;而在收合时,通过连接件能使包体、分类袋和盖体三者相贴合,有效缩小体积,方便携带和使用,另外整体结构紧凑、简单,易于实现,成本低,利于推广应用。

[0010] 下面结合附图与实施例,对本实用新型进一步说明。

附图说明

[0011] 图1是本实用新型的结构示意图一。

[0012] 图2是图1中分类袋的结构示意图。

[0013] 图3是本实用新型的结构示意图二。

具体实施方式

[0014] 实施例1,参见图1和图2,本实施例提供一种新型分类书包,其包括包体1、盖体2和多个上顶边设有开口31的夹层袋体32,多个夹层袋体32依次叠置,且底边依次相连接形成一展开时整体呈扇形状的分类袋3,该分类袋3的一侧面连接在包体1上,所述盖体2设置在分类袋3的另一侧面,并通过连接件4与所述包体1相连接。本实施例中,所述夹层袋体32的数量优选为5~15个。

[0015] 本实施例中,所述连接件4优选为拉链,密封效果好,该拉链包括两能相互咬合的链带,其中一链带设置在盖体2的周缘位置,另一链带对应盖体2的位置设置包体1上。

[0016] 较佳的,多个夹层袋体32的底边优选通过橡皮带5进行连接,具有弹性,可以容纳放置更多资料,而在不使用时,能回缩减少占用空间。

[0017] 实施例2,参见图3,本实施例提供一种新型分类书包,其与实施例1的结构基本一致,区别点在于,所述连接件4为插扣,使用方便、简单。该插扣包括公扣和与该公扣相适配的母扣,该母扣通过连接带盖体2的上顶边位置,所述公扣对应母扣的位置通过连接带设置在包体1上。其它实施例中,该连接件4也可以为绳子、魔术贴或其它能起到连接作用的部件。

[0018] 使用时,由于本实用新型合理设有多个夹层袋体32,可以分类放置各个科目的资料,如语文、数学、英语、物理、化学、生物、美术、音乐等等,避免造成混乱,方便查找;而且打开时,分类袋3展开整体呈扇形状,方便快速取放资料,给使用带来便利;而在收合时,通过连接件4能使包体1、分类袋3和盖体2三者相贴合,有效缩小体积,方便携带和使用,另外整体结构紧凑、简单,易于实现,成本低,利于推广应用。

[0019] 根据上述说明书的揭示和教导,本实用新型所属领域的技术人员还可以对上述实施方式进行变更和修改。因此,本实用新型并不局限于上面揭示和描述的具体实施方式,对本实用新型的一些修改和变更也应当落入本实用新型的权利要求的保护范围内。此外,尽管本说明书中使用了一些特定的术语,但这些术语只是为了方便说明,并不对本实用新型构成任何限制。如本实用新型上述实施例所述,采用与其相同或相似的结构而得到的其它结构的文具,均在本实用新型保护范围内。

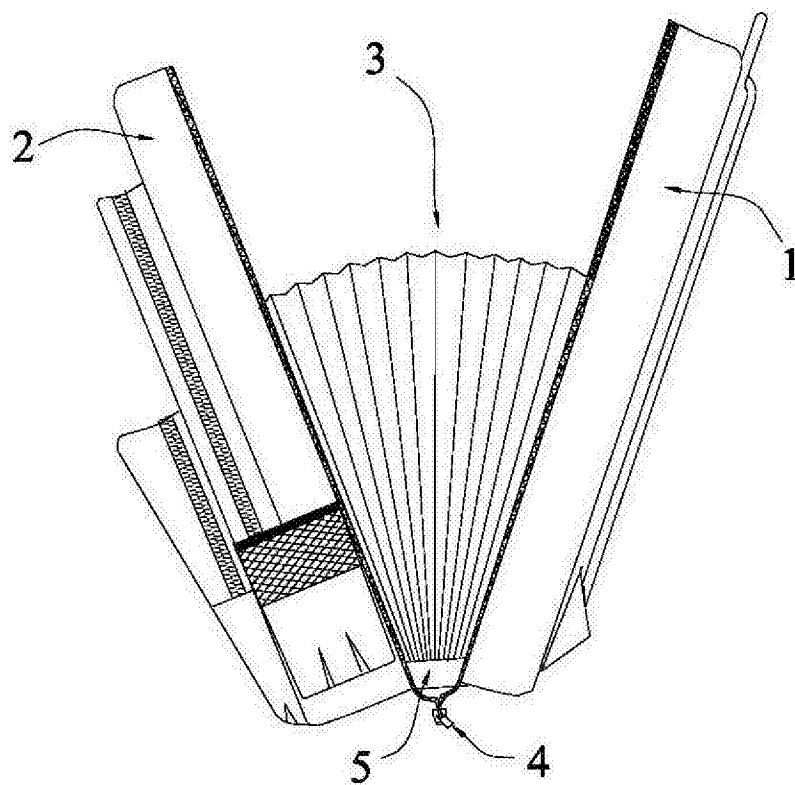


图1

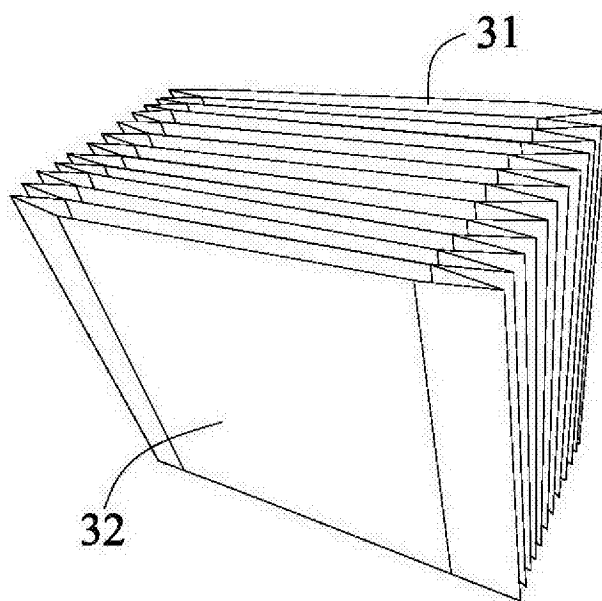


图2

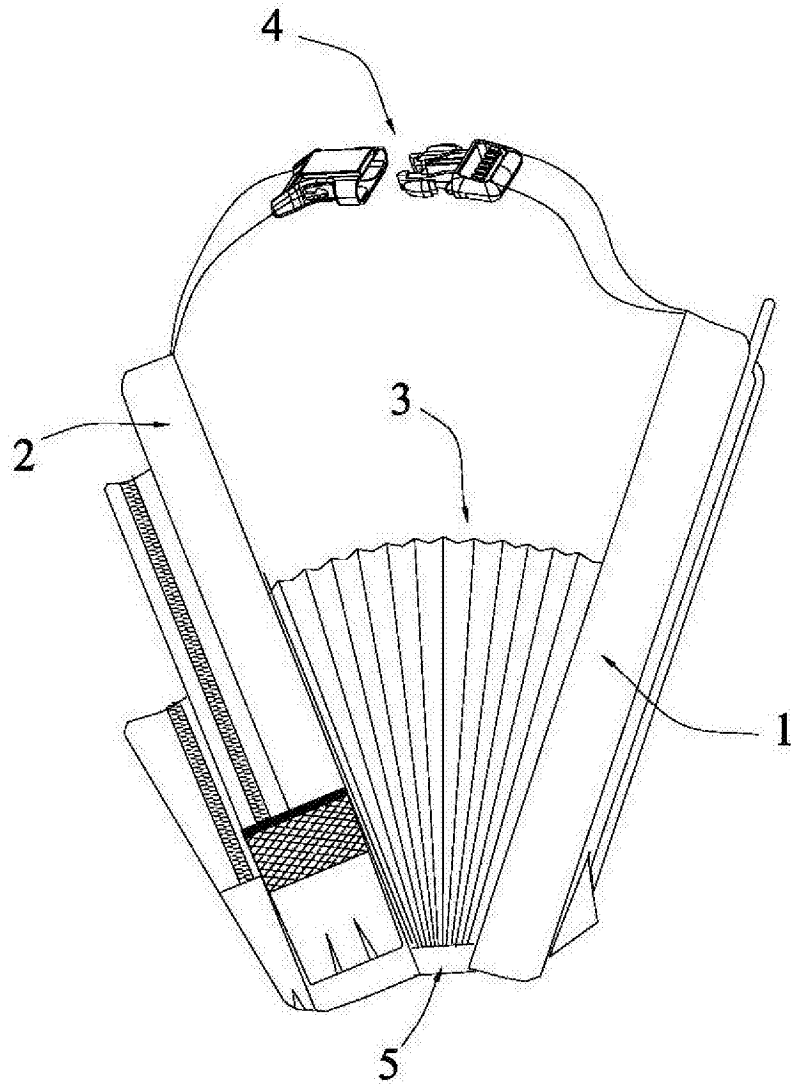


图3