(19)国家知识产权局

(12)实用新型专利

(10)授权公告号 CN 218287248 U
(45)授权公告日 2023.01.13

(21)申请号 202222488262.X

(22)申请日 2022.09.20

(73)专利权人 得力集团有限公司
地址 315600 浙江省宁波市宁海县得力工业园

(72)发明人 何梦颖 董晨

(74)专利代理机构 北京品源专利代理有限公司 11332
专利代理师 杨亚茹

(51)Int.Cl.
B42F 7/08(2006.01)

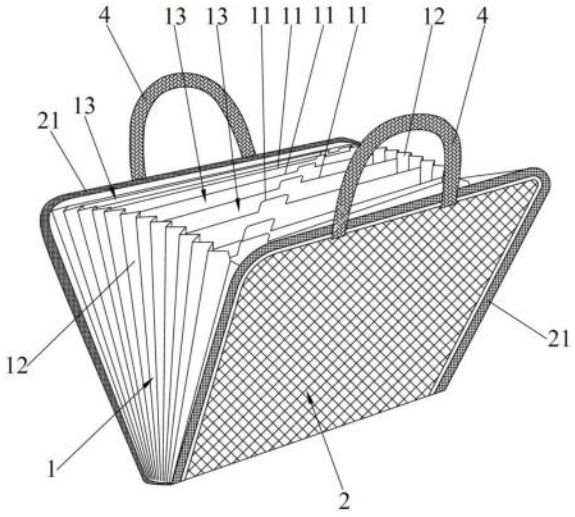
权利要求书1页 说明书4页 附图2页

(54)实用新型名称

风琴包

(57)摘要

本实用新型属于办公用品技术领域，具体公开了一种风琴包。所述风琴包包括风琴包本体，风琴包本体上形成有多个依次设置且带开口的容置空间，风琴包本体的外侧包覆有防护布层，防护布层设置有包边，防护布层通过包边与风琴包本体缝制连接，包边内侧设置有龙骨。防护布层起到对风琴包本体进行防护及装饰的作用；通过设置包边，使得风琴包的边缘不易磨损，更耐用。通过在包边内设置龙骨，提高整个风琴包的强度和刚度，风琴包更挺括，如此，当风琴包打开时，龙骨能够起到对风琴包定型的作用，使风琴包不易自动收合，并保持较长时间的打开状态，便于多个和多种文件的取放，无需占用用户的手来保持风琴包的张开，取放操作体验更好。



CN 218287248 U

1.一种风琴包,其特征在于,包括风琴包本体(1),所述风琴包本体(1)上形成有多个依次设置且带开口的容置空间(13),所述风琴包本体(1)的外侧包覆有防护布层(2),所述防护布层(2)设置有包边(21),所述防护布层(2)通过所述包边(21)与所述风琴包本体(1)缝制连接,所述包边(21)内侧设置有龙骨。

2.根据权利要求1所述的风琴包,其特征在于,所述龙骨为PVC管或PVC条。

3.根据权利要求1所述的风琴包,其特征在于,所述防护布层(2)为网纱层。

4.根据权利要求1所述的风琴包,其特征在于,所述防护布层(2)与所述风琴包本体(1)之间夹设有柔性防水层。

5.根据权利要求4所述的风琴包,其特征在于,所述柔性防水层为防水尼龙层或防水帆布层。

6.根据权利要求1-5任一项所述的风琴包,其特征在于,还包括拉链(3),所述拉链(3)包括拉链带(31)和拉链头(32),所述拉链带(31)缝制于所述包边(21)上。

7.根据权利要求6所述的风琴包,其特征在于,所述拉链(3)由所述风琴包本体(1)的一侧底部延伸至所述风琴包本体(1)的另一侧底部。

8.根据权利要求1-5任一项所述的风琴包,其特征在于,还包括两个提手(4),两个所述提手(4)分设于所述防护布层(2)的两侧,且两个所述提手(4)均同时与所述包边(21)和所述龙骨缝制连接。

9.根据权利要求8所述的风琴包,其特征在于,所述提手(4)位于所述防护布层(2)的上端中部。

10.根据权利要求1-5任一项所述的风琴包,其特征在于,所述风琴包本体(1)包括多个内页(11)和两个边片(12),多个所述内页(11)依次间隔设置,两个所述边片(12)分设于多个所述内页(11)的两侧,相邻两个所述内页(11)和两个所述边片(12)之间形成所述容置空间(13)。

风琴包

技术领域

[0001] 本实用新型涉及办公用品技术领域，尤其涉及一种风琴包。

背景技术

[0002] 风琴包是一种存放纸质材料和文件的办公用具，其大量应用于财务、办公和商务领域。风琴包包括多个内页和两个边片，多个内页依次间隔设置，两个边片分设于多个内页的两侧，相邻两个内页与两个边片之间形成带开口的容置空间。文件由开口放入或取出容置空间。

[0003] 需要取放文件时，使风琴包张开，两个相邻分隔内页之间的距离变大，容置空间的开口也变大，文件的取放操作方便；取放完成后，使风琴包收合，整个风琴包较扁，便于携带。

[0004] 现有风琴包不能保持长时间的张开状态，而始终趋向于自动收合的状态，这给文件的取放操作带来很大不便，尤其当需要取放的文件较多时，用户需要反复打开自动收合的风琴包，影响用户使用体验。

实用新型内容

[0005] 本实用新型的目的在于提供一种风琴包，能保持较长时间的张开状态，便于文件的取放操作，用户使用体验好。

[0006] 为实现上述目的，提供以下技术方案：

[0007] 一种风琴包，包括风琴包本体，所述风琴包本体上形成有多个依次设置且带开口的容置空间，所述风琴包本体的外侧包覆有防护布层，所述防护布层设置有包边，所述防护布层通过所述包边与所述风琴包本体缝制连接，所述包边内侧设置有龙骨。

[0008] 作为本实用新型风琴包的一种可选方案，所述龙骨为PVC管或PVC条。

[0009] 作为本实用新型风琴包的一种可选方案，所述防护布层为网纱层。

[0010] 作为本实用新型风琴包的一种可选方案，所述防护布层与所述风琴包本体之间夹设有柔性防水层。

[0011] 作为本实用新型风琴包的一种可选方案，所述柔性防水层为防水尼龙层或防水帆布层。

[0012] 作为本实用新型风琴包的一种可选方案，还包括拉链，所述拉链包括拉链带和拉链头，所述拉链带缝制于所述包边上。

[0013] 作为本实用新型风琴包的一种可选方案，所述拉链由所述风琴包本体的一侧底部延伸至所述风琴包本体的另一侧底部。

[0014] 作为本实用新型风琴包的一种可选方案，还包括两个提手，两个所述提手分设于所述防护布层的两侧，且两个所述提手均同时与所述包边和所述龙骨缝制连接。

[0015] 作为本实用新型风琴包的一种可选方案，所述提手位于所述防护布层的上端中部。

[0016] 作为本实用新型风琴包的一种可选方案，所述风琴包本体包括多个内页和两个边片，多个所述内页依次间隔设置，两个所述边片分设于多个所述内页的两侧，相邻两个所述内页和两个所述边片之间形成所述容置空间。

[0017] 本实用新型的有益效果为：

[0018] 本实用新型提供的风琴包，风琴包本体上形成多个依次设置的容置空间，以实现文件的分类取放；防护布层起到对风琴包本体进行防护及装饰的作用，使整个风琴包更耐用且更美观；防护布层设置包边，并通过包边与风琴包本体缝制连接。通过设置包边，使得风琴包的边缘不易磨损，更耐用。通过在包边内设置龙骨，提高整个风琴包的强度和刚度，风琴包更挺括，如此，当风琴包打开时，龙骨能够起到对风琴包定型的作用，使风琴包不易自动收合，并保持较长时间的打开状态，便于多个和多种文件的取放，无需占用用户的手来保持风琴包的张开，取放操作体验更好。

附图说明

[0019] 为了更清楚地说明本实用新型实施例中的技术方案，下面将对本实用新型实施例描述中所需要使用的附图作简单的介绍，显而易见地，下面描述中的附图仅仅是本实用新型的一些实施例，对于本领域普通技术人员来讲，在不付出创造性劳动的前提下，还可以根据本实用新型实施例的内容和这些附图获得其他的附图。

[0020] 图1为本实用新型实施例提供的风琴包的轴测图；

[0021] 图2为本实用新型实施例提供的风琴包的主视图。

[0022] 附图标记：

[0023] 1、风琴包本体；2、防护布层；3、拉链；4、提手；

[0024] 11、内页；12、边片；13、容置空间；

[0025] 21、包边；

[0026] 31、拉链带；32、拉链头。

具体实施方式

[0027] 为使本实用新型解决的技术问题、采用的技术方案和达到的技术效果更加清楚，下面将结合附图对本实用新型实施例的技术方案作进一步地详细描述，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。

[0028] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，术语“中心”、“上”、“下”、“左”、“右”、“竖直”、“水平”、“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，仅是为了便于描述本实用新型和简化描述，而不是指示或暗示所指的装置或元件必须具有特定的方位、以特定的方位构造和操作，因此不能理解为对本实用新型的限制。此外，术语“第一”、“第二”、仅用于描述目的，而不能理解为指示或暗示相对重要性。其中，术语“第一位置”和“第二位置”为两个不同的位置。

[0029] 在本实用新型的描述中，需要说明的是，除非另有明确的规定和限定，术语“安装”、“相连”、“连接”应做广义理解，例如，可以是固定连接，也可以是可拆卸连接；可以是机

械连接，也可以是电连接；可以是直接相连，也可以通过中间媒介间接相连，可以是两个元件内部的连通。对于本领域的普通技术人员而言，可以具体情况理解上述术语在本实用新型中的具体含义。

[0030] 如图1和图2所示，本实施例提供一种风琴包，包括风琴包本体1和防护布层2。风琴包本体1上形成有多个依次设置且带开口的容置空间13。风琴包本体1的外侧包覆防护布层2。防护布层2设置有包边21，防护布层2通过包边21与风琴包本体1缝制连接，包边21内侧设置有龙骨。

[0031] 具体地，风琴包本体1包括多个内页11和两个边片12，多个内页11依次间隔设置，两个边片12分设于多个内页11的两侧，相邻两个内页11与两个边片12之间形成带开口的容置空间13。文件由开口装入或取出容置空间13。多个内页11形成多个依次设置的容置空间13，以实现文件的分类取放。防护布层2起到对风琴包本体1进行防护及装饰的作用，使整个风琴包更耐用且更美观。防护布层2设置包边21，并通过包边21与风琴包本体1缝制连接。通过设置包边21，使得风琴包的边缘不易磨损，更耐用。通过在包边21内设置龙骨，提高整个风琴包的强度和刚度，风琴包更挺括，如此，当风琴包打开时，龙骨能够起到对风琴包定型的作用，使风琴包不易自动收合，并保持较长时间的打开状态，便于多个和多种文件的取放，无需占用用户的手来保持风琴包的张开，取放操作体验更好。

[0032] 本实施例中，龙骨为PVC管或PVC条，龙骨兼具一定的强度和弹性，对个防护布层2起到更好的支撑，整个风琴包的强度高，风琴包更挺括，同时也便于将龙骨穿设包边21内，且便于包边21的缝制，风琴包加工制作方便。在其他实施例中，龙骨也可为铁丝、竹丝或竹片弯折或螺旋而成，使龙骨为连续的S形或螺旋形等，在此不做限定。

[0033] 本实施例中，防护布层2为网纱层。网砂层较轻薄，从而使得整个风琴包更轻便，便于携带及收纳。虽然网纱层的挺括性较差，但由于上述龙骨的增设，可起到对网纱层较好的支撑，从而整个风琴包更挺括。

[0034] 可选地，防护布层2与风琴包本体1之间夹设有柔性防水层，从而使风琴包具有很好的防水性，提高文件的安全性。示例性地，柔性防水层为防水尼龙层或防水帆布层。

[0035] 可选地，风琴包还包括拉链3，拉链3包括拉链带31和拉链头32，拉链带 31缝制于包边21上。拉链带31设置有两个，两个拉链带31分设于风琴包开口的两侧，拉链带31上设置有链牙排。拉动拉链头32能够使两个拉链带31上的链牙咬合，从而关闭风琴包；反向拉动拉链头32使两个拉链带31上的链牙脱离，从而打开风琴包。通过设置拉链3，可防止文件从风琴包中掉出，安全性更高。本实施例中，拉链3由风琴包本体1的一侧底部延伸至风琴包本体1 的另一侧底部，从而实现风琴包的全封闭，尤其可以防止一些小的物件(如橡皮)从风琴包中掉出。示例性地，拉链3为双头拉链，操作更方便。

[0036] 本实施例中，风琴包还包括两个提手4，两个提手4分设于防护布层2的两侧，且两个提手4均同时与包边21和龙骨缝制连接。通过设置提手4，更便于风琴包的携带。将提手4与包边21和龙骨缝制，使得提手4与防护布层2的连接强度更高，提手4与防护布层2的连接处不易裂开，提手4使用寿命更长，风琴包也能够盛纳更多更重的物品。进一步可选地，提手4位于防护布层2的上端中部。将提手4设置于防护布层2的上端，使得提手4的长度可以做的短些。将提手4设置于防护布层2的中部，使得整个风琴包受到的提拉力更均匀。

[0037] 在其他实施例中，提手4与防护布层2可拆卸连接。如此，用户可根据需求来设置或

不设置提手4，使用更灵活。当无需手提风琴包(如将风琴包放置于行李箱中)时，可将提手4拆下；当需要手提风琴包时，将提手4安装上即可。示例性地，提手4与防护布层2之间通过按扣组件或魔术贴组件连接。按扣和魔术贴均为常用的结构，易于获取，成本低。

[0038] 可选地，提手4上套设有加厚套。通过设置加厚套，增加提手4与手部的接触面积，提高手提风琴包的舒适性，尤其适用于风琴包内的文件较多较重的情况。示例性地，加厚套包括海绵垫以及套设于海绵垫外的套本体。或者，也可不设置加厚套，在提手4的表面设置防滑凸起或螺旋形的凹槽等，来增加提手4与手部的接触面积，提高手提风琴包的舒适性。

[0039] 注意，上述仅为本实用新型的较佳实施例及所运用技术原理。本领域技术人员会理解，本实用新型不限于这里所述的特定实施例，对本领域技术人员来说能够进行各种明显的变化、重新调整和替代而不会脱离本实用新型的保护范围。因此，虽然通过以上实施例对本实用新型进行了较为详细的说明，但是本实用新型不仅仅限于以上实施例，在不脱离本实用新型构思的情况下，还可以包括更多其他等效实施例，而本实用新型的范围由所附的权利要求范围决定。

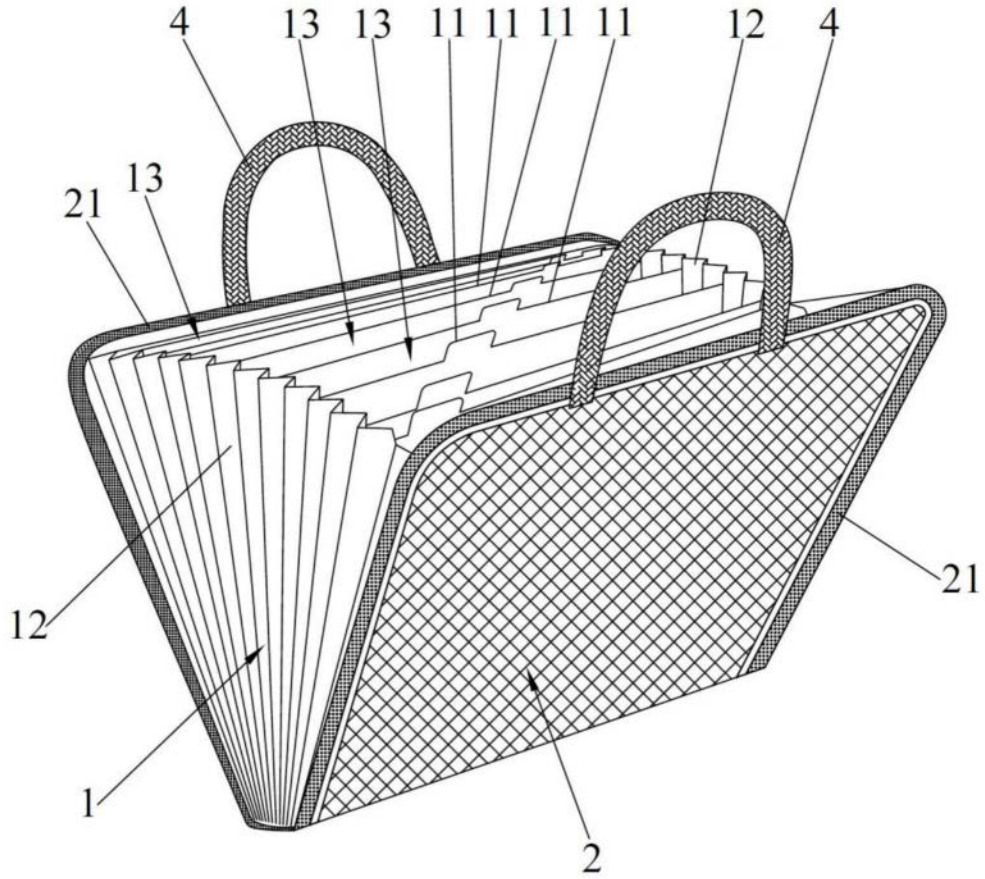


图1

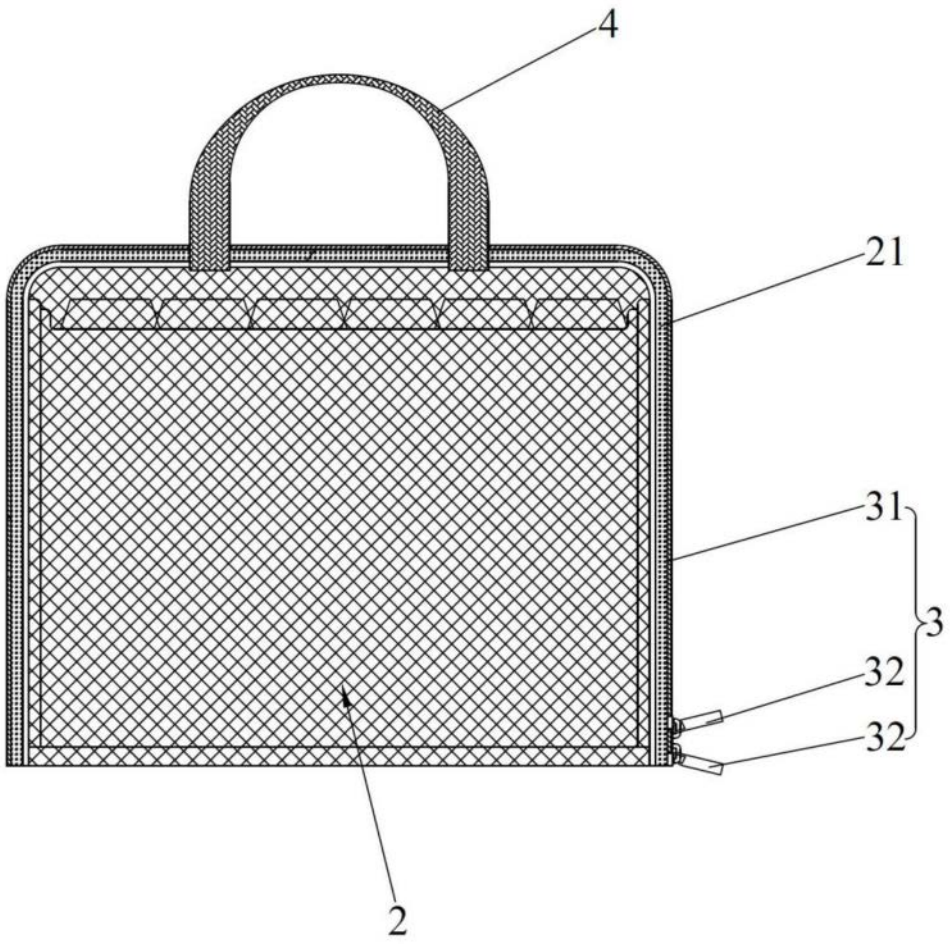


图2